



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA

**Factores Sociales, neuropsicológicos, neuroquímicos y neuroendocrinos
asociados al comportamiento del agresor sexual**

Trabajo de Titulación para optar al título de Psicóloga Clínica

Autor:

Navarro Jaramillo Celeste Michaela

Toasa Dávila Andrea Michelle

Tutora:

Dra. Rosario Isabel Cando Pilatuña

Riobamba, Ecuador. 2023

DERECHOS DE AUTORÍA

Nosotros Celeste Michaela Navarro Jaramillo y Andrea Michelle Toasa Dávila Andrea Michelle, con cédulas de ciudadanía 0604155077 y 1805304118, autoras del trabajo de investigación titulado: Factores Sociales, neuropsicológicos, neuroquímicos y neuroendocrinos asociados al comportamiento del agresor sexual, certifico que la producción, ideas, opiniones, criterios, contenidos y conclusiones expuestas son de mí exclusiva responsabilidad.

Asimismo, cedo a la Universidad Nacional de Chimborazo, en forma no exclusiva, los derechos para su uso, comunicación pública, distribución, divulgación y/o reproducción total o parcial, por medio físico o digital; en esta cesión se entiende que el cesionario no podrá obtener beneficios económicos. La posible reclamación de terceros respecto de los derechos de autor (a) de la obra referida, será de mi entera responsabilidad; librando a la Universidad Nacional de Chimborazo de posibles obligaciones.

En Riobamba, a la fecha de su presentación.



Celeste Michaela Navarro Jaramillo

C.I: 0604155077



Andrea Michelle Toasa Dávila

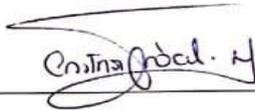
C.I: 1805304118

DICTAMEN FAVORABLE DEL TUTOR Y MIEMBROS DE TRIBUNAL

Quienes suscribimos, catedráticos designados Miembros del Tribunal de Grado para la evaluación del trabajo de investigación Factores Sociales, neuropsicológicos, neuroquímicos y neuroendocrinos asociados al comportamiento del agresor sexual presentado por Celeste Michaela Navarro Jaramillo, con cédula de identidad número 0604155077, certificamos que recomendamos la APROBACION de este con fines de la titulación. Previamente se ha asesorado durante el desarrollo, revisado y evaluado el trabajo de investigación escrito y escuchada la sustentación por parte de su autor; no teniendo más nada que observar.

De conformidad a la normativa aplicable firmamos, en Riobamba 10 de mayo de 2023.

Mgs. Cristiana Alessandra Procel Niama
**MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE
GRADO**



Mgs. Adriana Carolina Sánchez Acosta
**MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE
GRADO**



Dra. Rosario Isabel Cando Pilatuña
TUTOR

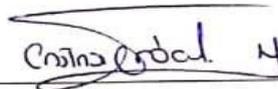


DICTAMEN FAVORABLE DEL TUTOR Y MIEMBROS DE TRIBUNAL

Quienes suscribimos, catedráticos designados Miembros del Tribunal de Grado para la evaluación del trabajo de investigación Factores Sociales, neuropsicológicos, neuroquímicos y neuroendocrinos asociados al comportamiento del agresor sexual presentado por Andrea Michelle Toasa Dávila, con cédula de identidad número 1805304118, certificamos que recomendamos la APROBACION de este con fines de la titulación. Previamente se ha asesorado durante el desarrollo, revisado y evaluado el trabajo de investigación escrito y escuchada la sustentación por parte de su autor; no teniendo más nada que observar.

De conformidad a la normativa aplicable firmamos, en Riobamba 10 de mayo de 2023.

Mgs. Cristiana Alessandra Procel Niama
**MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE
GRADO**



Mgs. Adriana Carolina Sánchez Acosta
**MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE
GRADO**



Dra. Rosario Isabel Cando Pilatuña
TUTOR

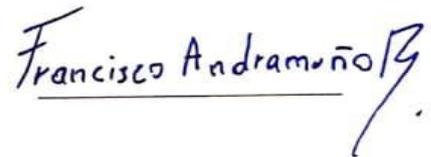


CERTIFICADO DE LOS MIEMBROS DEL TRIBUNAL

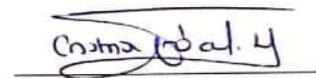
Quienes suscribimos, catedráticos designados Miembros del Tribunal de Grado para la evaluación del trabajo de investigación Factores Sociales, neuropsicológicos, neuroquímicos y neuroendocrinos asociados al comportamiento del agresor sexual presentado por Celeste Michaela Navarro Jaramillo, con cédula de identidad número 0604155077, certificamos que recomendamos la APROBACIÓN de este con fines de titulación. Previamente se ha evaluado el trabajo de investigación escrito y escuchada la sustentación por parte de su autor; no teniendo más nada que observar.

De conformidad a la normativa aplicable firmamos, en Riobamba 10 de mayo de 2023.

Presidente del Tribunal de Grado
Mgs. Francisco Felipe Andramuño
Bermeo


Francisco Andramuño

Miembro del Tribunal de Grado
Mgs. Cristiana Alessandra Procel Niama


Cristiana Alessandra Procel Niama

Miembro del Tribunal de Grado
Mgs. Adriana Carolina Sánchez Acosta

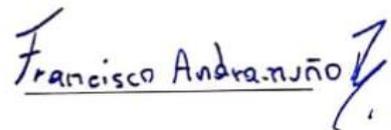

Adriana Carolina Sánchez Acosta

CERTIFICADO DE LOS MIEMBROS DEL TRIBUNAL

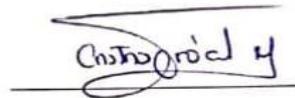
Quienes suscribimos, catedráticos designados Miembros del Tribunal de Grado para la evaluación del trabajo de investigación Factores Sociales, neuropsicológicos, neuroquímicos y neuroendocrinos asociados al comportamiento del agresor sexual presentado por Andrea Michelle Toasa Dávila, con cédula de identidad número 1805304118, certificamos que recomendamos la APROBACIÓN de este con fines de titulación. Previamente se ha evaluado el trabajo de investigación escrito y escuchada la sustentación por parte de su autor; no teniendo más nada que observar.

De conformidad a la normativa aplicable firmamos, en Riobamba 10 de mayo de 2023.

Presidente del Tribunal de Grado
Mgs. Francisco Felipe Andramuño
Bermeo


Francisco Andramuño

Miembro del Tribunal de Grado
Mgs. Cristiana Alessandra Procel Niama


Cristiana Alessandra Procel Niama

Miembro del Tribunal de Grado
Mgs. Adriana Carolina Sánchez Acosta


Adriana Carolina Sánchez Acosta

CERTIFICADO ANTIPLAGIO



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO CID
Ext. 1133

Riobamba 04 de mayo del 2023
Oficio N° 015-2023-1S-URKUND-CID-2023

MSc. Ramiro Torres Vizuet
DIRECTOR CARRERA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
UNACH
Presente.-

Estimado Profesor:

Luego de expresarle un cordial saludo, en atención al pedido realizado por la **Dra. Rosario Isabel Cando Pilatuña**, docente tutor de la carrera que dignamente usted dirige, para que en correspondencia con lo indicado por el señor Decano mediante Oficio N° UNACH-D-FCS-2023-0096.- OF, realice validación del porcentaje de similitud de coincidencias presentes en el trabajo de investigación con fines de titulación que se detalla a continuación; tengo a bien remitir el resultado obtenido a través del empleo del programa URKUND, lo cual comunico para la continuidad al trámite correspondiente.

No	Documento número	Título del trabajo	Nombres y apellidos del estudiante	% URKUND verificado	Validación	
					Si	No
1	0096-D-FCS-03-02-2023	Factores sociales, neuropsicológicos, neuroquímicos y neuroendocritos asociados al comportamiento del agresor sexual	NAVARRO JARAMILLO CELESTE MICHAELA TOASA DÁVILA ANDREA MICHELLE	4	X	

Atentamente,

GINA
ALEXANDRA
PILCO
GUADALUPE

Firmado digitalmente
por GINA ALEXANDRA
PILCO GUADALUPE
Fecha: 2023.05.04
20:20:25 -05'00'

PhD. Alexandra Pilco Guadalupe
Delegada Programa URKUND
FCS / UNACH

C/c Dr. Gonzalo E. Bonilla Pulgar – Decano FCS

DEDICATORIA

Dedicado a todas las personas que tiene un trastorno mental y a sus familias.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios, por guiar mi camino y poner en él a las personas adecuadas para que este proceso de formación académica sea una etapa llena de experiencias inolvidables, agradezco a mi padres César y Jenny por ser quienes han estado siempre para mí, con su amor, apoyo incondicional y que con su tenacidad y resistencia frente a la vida me enseñaron que no hay que rendirse y fueron mi inspiración para llevar sus apellidos en alto, a mis hermanas Naty y Gaby por haber confiado en mí y por su compañerismo, a mi sobrino Julián por ser mi distractor en los momentos de estrés. Agradezco también a mi tutora la MsC. Isabel Cando por guiar este trabajo de investigación con paciencia y a todos mis docentes que compartieron sus conocimientos sin recelo formando excelentes profesionales. Finalmente agradezco a los amigos que la universidad me dejó y que han sido mi familia en una ciudad nueva.

Andrea Michelle Toasa Dávila

Agradezco a Dios por todos los favores recibidos además de guiarme y darme sabiduría para conseguir mi sueño y poder sacar adelante mi carrera, a mis padres Alex y María por estar a mi lado y ayudarme en cada paso que doy, a mis hermanos Emilia e Ismael por darme alegrías e incentivarme a seguir adelante, a mis abuelitos en especial a mi Mami Marina que siempre me motivo y me cuido y al resto de mi familia que me ayudo siempre cuando pudo, a mi tutora la MSC. Isabel Cando por guiarme e incentivarme con mi trabajo investigación, a Marlon, Kathy Adriana y Nick y todos mis amigos por ser incondicionales en todo momento. A Andrea, mi compañera de tesis por toda su paciencia, dedicación y amistad por lograr este paso juntas y todas las experiencias vividas. Finalmente, a todas aquellas personas que me aportaron en mi formación personal y profesional a lo largo de estos años.

Celeste Michaela Navarro Jaramillo

ÍNDICE GENERAL

DERECHOS DE AUTORÍA.....	
DICTAMEN FAVORABLE DEL TUTOR Y MIEMBROS DE TRIBUNAL	
CERTIFICADO DE LOS MIEMBROS DEL TRIBUNAL	
CERTIFICADO ANTIPLAGIO	
DEDICATORIA.....	
AGRADECIMIENTO	
ÍNDICE GENERAL.....	
ÍNDICE DE TABLAS.....	
RESUMEN.....	
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN	15
Planteamiento del Problema	15
Objetivos.....	18
General.....	18
Específicos.....	18
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO.....	19
Agresor Sexual	19
Factores Sociales	20
Factores Ambientales	20
Factores Familiares.....	20
Factores Individuales.....	22
Neuropsicología.....	23
Funciones Ejecutivas	23
Otros Síndromes y el Comportamiento del Agresor Sexual.....	25
Estudios Psicométricos y de Neuroimagen en Relación con el Comportamiento del Agresor Sexual.	26
Neuroquímica	27
Serotonina.....	28
Dopamina	28
Los neuropéptidos hipotalámicos	28
Neuroendocrinología	29
Hormona sexual esteroides.....	29
Andrógenos.....	29
Testosterona.....	29
CAPÍTULO III. METODOLOGÍA.....	31
Tipo de Investigación	31
Enfoque de Investigación	31
Diseño de Investigación.....	31
Nivel de Investigación.....	31
Población	31

Muestra	32
Método de Análisis y Procesamiento de Datos	34
Técnicas e Instrumentos	41
Procesamiento de datos	41
Consideraciones éticas.....	42
CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	43
CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	71
BIBLIOGRAFÍA	73
ANEXOS	80

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Criterios de selección para documentos científicos.....	32
Tabla 2. Criterios para calificar calidad metodologica (CRF-QS)	35
Tabla 3. Muestra de la calificacion de calida metodologica para documentos científicos.....	37
Tabla 4. Triangulacion de resultados factores sociales y comportamientos del agresor agresor sexual	43
Tabla 5. Triangulacion de resultados factores neuropsicologicos y comportamiento del comportamiento del agresor sexual	52
Tabla 6. Triangulacion de resultados factores neuroquímicos y comportamiendo del agresor agresor sexual	62
Tabla 7. Triangulacion de resultados factores neuroendócrinos y comportamiento del agresor agresor sexual	67
Tabla 8. Ficha de revision bibliográfica	80

RESUMEN

El presente trabajo es una revisión bibliográfica que argumenta los factores sociales, neuropsicológicos, neuroquímicos y neuroendocrinos asociados al comportamiento del agresor sexual. La investigación fue bibliográfica, cuantitativa, transversal y descriptiva. Tras el análisis con criterios de selección y la matriz de calidad metodológica (CRF-QS) se seleccionaron 64 documentos que permitieron dar respuesta a los objetivos de esta investigación. Entre los resultados relevantes se destaca, que los agresores sexuales en el factor social tienen un historial de abuso y violencia intrafamiliar, a nivel de neuropsicología se conoce alteraciones en la corteza prefrontal y el sistema límbico por lo que son más propensos a tener comportamientos impulsivos. En el estudio de la neuroquímica, se evidenció un incremento de serotonina, dopamina y disminución de oxitocina estando relacionadas con la conducta sexual agresiva y baja empatía, mientras que en la neuroendocrinología existe un incremento de testosterona conllevando a un aumento del deseo y conductas sexuales aversivas. Estos resultados llevan a inferir que el tratamiento de agresores sexuales debería ser de tipo integral.

Palabras claves: Agresor sexual, factores sociales, neuropsicología, neuroquímica y neuroendocrinología, corteza prefrontal.

ABSTRACT

The current work is a literature review that argues the social, neuropsychological, neurochemical and neuroendocrine factors associated with sex offender behavior. The research was bibliographic, quantitative, cross-sectional and descriptive. Sixty-four documents were chosen to address the objectives of this research after the analysis with selection criteria and the methodological quality matrix (CRF-QS) was completed. Among the pertinent findings, it is noted that sexual aggressors have a history of abuse and domestic violence. On the neuropsychological level, abnormalities in the prefrontal cortex and the limbic system are recognized, making them more likely to engage in impulsive behaviors. Serotonin, dopamine, and oxytocin levels rose in the study of neurochemistry and were linked to violent sexual behavior and low empathy, while testosterone levels rose in the study of neuroendocrinology and were linked to increased desire and aversive sexual behaviors. These results lead to infer that the treatment of sexual offenders should be comprehensive.

Key words: sexual offender, social factors, neuropsychology, neurochemistry and neuroendocrinology, prefrontal cortex.

Reviewed by:



Firmado electrónicamente por:

MISHELL GABRIELA
SALAO ESPINOZA

Mg. Mishell Salao Espinoza

ENGLISH PROFESSOR

C.C. 0650151566

CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN.

La Organización Mundial de la Salud (OMS), describe al agresor sexual como la persona que consuma un acto sexual, expresa comentarios o insinuaciones sexuales no deseados y realiza cualquier acción para comercializar o utilizar la sexualidad de otra persona (OMS, 2010).

Las investigaciones relacionadas con agresión sexual han sido abordadas desde diferentes perspectivas, estas han buscado contribuir al entendimiento del agresor sexual. En este sentido se habla de investigaciones que estudian esta problemática desde un abordaje biológico, psicológico y social, brindando así referencias que permiten conocer la dimensión de la situación.

En Alemania se han demostrado una disminución significativa de conectividad funcional de la amígdala centro medial derecha con la corteza prefrontal izquierda, al igual que un aumento en la segregación de la testosterona concluyendo que estas anomalías fomentan la delincuencia sexual, siendo estructuras relacionadas con el comportamiento emocional (Kenner, et al., 2019).

Mientras que en Perú, el estudio realizado por Salas (2022) reconoció la importancia del factor biológico en la aparición de comportamientos sexuales agresivos, sin embargo menciona que diversos factores sociales pueden fomentar estas vulnerabilidades biológicas, así se menciona que la interacción del niño durante los primeros años de vida con su familia como primer contacto con la sociedad, permitirá que este construya una imagen de si mismo bajo la perspectiva de los padres, marcando el origen de niños con inseguridad, poca expresión emocional y desconfianza iniciando la formación de estructuras cognitivas que con el paso de años se ejecutan de forma inconsciente (p. 18).

De esta manera se menciona que un agresor sexual es el resultado de la confluencia de factores sociales, neuropsicológicos, neuroquímicos, neuroendocrinos que conforman como el individuo se siente, piensa y actúa.

Planteamiento del Problema

Las agresiones sexuales están presentes en gran medida en nuestra sociedad, durante los últimos años se ha experimentado un incremento de casos, la mayor fuente de datos que describe la prevalencia de agresión sexual a nivel mundial son obtenidos por la OMS y ONU en el cual las estimaciones más sugerentes recopiladas mediante encuestas en 161 países entre el 2018, concluyen que una de cada tres mujeres (30%) han sufrido algún tipo de agresión sexual ya sea física y/o psicológica por alguien que no era su pareja o ambas (OMS, 2021).

En España los delitos contra la libertad y agresiones sexuales ascienden a un total de 11.692, lo cual indica que un poco más del 0.5 % (1.382 delitos) fueron agresiones sexuales y victimización por agresión sexual (Gancedo, Amado y Arce, 2018).

En Latinoamérica, un estudio destaca este mayor reconocimiento de agresiones sexuales, quedando en manifiesto por las denuncias ingresadas en la Fiscalía de Chile, las que han tenido un significativo aumento durante el año 2018, con un 24,81% respecto al período anterior, constituyéndose a su vez como el mayor registro desde el inicio de la Reforma Procesal Penal en Chile (Serge, 2021).

La prevalencia de vida de agresiones sexuales en el grupo etario de adolescentes es el 6% en el Perú, sin embargo, algunas regiones presentan una prevalencia de hasta 22%. Las agresiones y violaciones sexuales en este país mayormente ocurren en adolescentes entre 14 y 17 años, son precedidos de agresiones menos intrusivas, y la mayoría se dan en el entorno familiar de la víctima en un 74% (Valle et al. 2018).

En Ecuador, las investigaciones realizadas por el instituto nacional de estadísticas y censos mencionan que a nivel nacional el 64% de la población ha sufrido violencia destacando que un 56.9% fue violencia psicológica, un 35.4% física, un 32.7% sexual, un 16.4% económica/patrimonial y un 47.5% gineco-obstétrica tanto en el sector urbano como rural (INEC, 2019).

En este escenario, la figura del agresor sexual resulta de especial relevancia a la hora de comprender la criminalidad delictiva, aun así, las investigaciones con muestras forenses mencionan que las personas que agreden sexualmente son principalmente los hombres constituyéndose entre 85% y el 95% de los delincuentes sexuales, cuyas características y rasgos generales no son diferentes a la de los otros hombres; resultando difícil identificarlos aún mediante una evaluación psicológica especializada. Además, la categoría "agresores sexuales" engloba a una población muy heterogénea, tanto en el tipo de actividad delictiva como de otros delitos no sexuales, como también respecto a las características personales, estilos de crianza, procesos de socialización, psicopatologías, estilos de vida, tasas de reincidencia y las respuestas al tratamiento que presentan (Fuertes y Sánchez, 2020).

Los porcentajes de los estudios anteriormente mencionados destacan el aumento de los delitos sexuales en los últimos años, por lo que es una investigación de gran interés debido a la integración de diversas perspectivas que intentan explicar cómo surge este comportamiento. Además, los resultados obtenidos brindarán información a los profesionales de salud y salud mental, desde una visión integral, permitiendo que se desarrollen estrategias de prevención eficaces en base a factores protectores, así como para el desarrollo de planes psicoterapéuticos, mismos que serán basados en el conocimiento del origen del agresor sexual y entendimiento de sus procesos de desarrollo, teniendo la

posibilidad de dar tratamientos individualizados con mayor eficacia reduciendo este cuadro clínico en el sujeto y disminuyendo la problemática a nivel social.

Es importante señalar que esta investigación está dirigida a resolver la siguiente interrogante:

¿Cuáles son los factores que determinan el comportamiento del agresor del sexual?

Objetivos

General

Argumentar los factores sociales, neuropsicológicos, neuroquímicos y neuroendocrinos asociados al comportamiento del agresor sexual.

Específicos

- Determinar los factores sociales que predisponen el desarrollo de comportamientos sexuales agresivos.
- Identificar las funciones ejecutivas y estados emocionales involucrados en el comportamiento del agresor sexual.
- Explicar los neurotransmisores y su influencia en el comportamiento del agresor sexual.
- Describir las hormonas que se relacionan con el comportamiento del agresor sexual.

CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO.

Agresor Sexual

Para facilitar la comprensión de esta investigación, se empezará definiendo que es un agresor sexual, tipos y sus características más frecuentes.

El agresor sexual no solo se delimita a ser un individuo que, mediante el uso de la fuerza, amenazas y/o administración de sustancias mantiene relaciones sexuales sin consentimiento, sino también se refleja en la expresión de comentarios sexuales no deseados o la comercialización con la sexualidad de otra persona sin importar si este tiene o no un vínculo con la víctima. La agresión sexual hace referencia al abuso, hostigamiento y acoso sexual. (Rodríguez-Luna 2020; Sotelo, et al., 2021).

Se pueden clasificar en agresores sexuales con victimas menores y victimas adultas, los primeros caracterizados por mantener relaciones pasivas y solitarias con déficit en habilidades e inadecuación social (Sotelo, et al., 2021).

Una de las clasificaciones más importantes son las expuestas por Groth y sus colaboradores en 1982:

1) Los obsesionados, siendo aquellos que se identifican social y sexualmente con niños, por lo que no les interesan las relaciones con adultos, generalmente son agresores masculinos, con víctima desconocida. 2) Los regresados, que se identifican y prefieren relacionarse con adultos, siendo la agresión la respuesta de una mala gestión de situaciones estresantes, generalmente se habla de incesto, por la facilidad de encontrar a la víctima (Groth, et al., 1982).

Mientras que los agresores con victimas adultas se caracterizan por tener una justificación de la violencia, degradación de la mujer, baja autoestima, abuso de sustancias, agresividad, miedo y depresión (Sotelo, et al., 2021).

Una de las clasificaciones más aceptadas es la propuesta por Groth, distinguiendo cuatro tipos de agresiones en base a su motivación y conducta antisocial:

1) El violador compensatorio, tiene déficit de habilidades sociales y dificultad para mantener una pareja de su misma edad, además de ser el grupo con menor agresividad, únicamente utiliza la fuerza necesaria para el acto, pueden llegar a la violencia física o verbal, pero si hay resistencia suelen huir. 2) El violador con hostilidad, siente rabia en contra de la mujer y las castiga utilizando el sexo como un arma, su objetivo es degradar a su víctima (Zinik y Padilla, 2016).

3) El violador de poder es agresivo y oportunista con la finalidad de restaurar sus necesidades internas de masculinidad abusando de la víctima para mostrar dominación. 4) El violador sádico, son aquellos que premeditan su acto, excitándose con el miedo sin mostrar remordimiento, generalmente aumentan la violencia utilizada y si no son descubiertos, pueden llegar asesinar (Zinik y Padilla, 2016).

Factores Sociales

Los factores sociales son entendidos como el conjunto de influencias externas recibidas por la familia, amigos, comunidad, cultura y que impacta en el pensar, sentir y actual del individuo. Cuando existe un desenvolvimiento inadecuado de estas relaciones, se da paso a una afectación del estado de ánimo, repercutiendo en cuadros afectivos inestables, así pues, se aumenta la posibilidad de generar algún tipo de comportamiento delictivo (Rivera, 2021; Sanabria y Tibaduiza, 2022).

Los factores involucrados son: Factores ambientales, familiares e individuales:

Factores Ambientales

Los sujetos que en su infancia hayan experimentado abuso sexual infantil tienen mayor probabilidad de ser detenidos por delitos de connotación sexual, en comparación con sujetos sin este historial infantil, sin embargo, esta relación no es significativa y se encuentra en mayor relación al abuso de cualquier tipo con antecedentes de maltrato físico. Pudiendo decirse que los agresores sexuales tienen mayor probabilidad de haber sido abusado en su infancia, pero no necesariamente en el ámbito sexual (Ceballos-Espinoza, 2019).

Por otro lado, y considerando la influencia sociocultural en las conductas agresivas sexuales se reconoce que se nace con una motivación sexual propia y que la conducta sexual posterior responde a las experiencias adquiridas, así como son las normas y valores establecidos por la sociedad las que regulan las conductas sexuales socialmente aceptables y las que no lo son (Martín y Vozmediano, 2014).

Durante la historia se han construido normas que moldean a la conducta sexual y que han transmitido un dominio sexual del hombre, degradando a la mujer en las relaciones siendo vista con una única finalidad procreativa, desarrollándose una cultura patriarcal. Por lo que se normaliza el desarrollo de conductas violentas hacia la mujer o niños, debido a la inequidad existente para ejercer sus derechos sexuales (Castro y Cadena, 2020).

Factores Familiares

Las experiencias de vida y aprendizajes adquiridos en la niñez repercuten en la vida adulta y resultan indispensables para entender el desarrollo de la conducta sexual. Una de las

teorías más representativas es la teoría del Apego propuesta por Bowlby en 1969 y en la que se describe la conformación de la personalidad de un individuo desde el cuidado materno y como la ausencia de estos cuidados, terminan en personalidades no adaptativas (Rubiano y Acosta, 2022).

Con esta teoría ya no se reconoce únicamente como factores de motivación a la alimentación, sino también se habla del apego, comprendido como la cercanía del bebe hacia la persona que cuida y es percibido como el mejor adaptado en el entorno, generando los primeros lazos afectivos con ellos, pudiendo ser éstos los padres o el cuidador. Bowlby menciona que él bebe en el momento de nacer tiene diferentes caminos para desarrollarse, pero que es, con la interacción en el entorno, apegos generados y estilos de comunicación que fueron validados o rechazados por los padres, donde se marca el camino para el desarrollo de la personalidad con las conductas representativas de cada una y estructuras cognitivas (Rubiano y Acosta, 2022).

Las estructuras cognitivas son formadas durante los primeros años de vida y se basan en como los padres tratan al niño, aquí se constituye la imagen con la madre y se identifica con el padre, estas estructuras persisten durante toda la vida del sujeto porque se ejecutan de forma inconsciente, sin embargo, son modificables en base a las experiencias favorables o desfavorables durante el desarrollo del individuo (Rubiano y Acosta, 2022).

Es así como la familia se convierte en el primer grupo social del hombre y en el que, se debería experimentar cuidado, confianza, comunicación, enseñanza de límites y habilidades sociales. Sin embargo, cuando no se alcanza esta relación y se expone al niño a crisis abruptas en su desarrollo como peleas constantes, divorcio, y maltrato; se propicia el desarrollo de niños con inseguridad y carencias afectivas que en lo posterior las trataran de suplir con conductas o actos que le generen placer o en los que pueden llegar a tener el control como la agresión sexual (Rubiano y Acosta, 2022).

Así también, la teoría de estilos de crianza propuestos por Baumrind en 1966, muestra la importancia del equilibrio entre la demanda (supervisión, exigencias, control, límites) y la respuesta dada de los padres hacia sus hijos (afecto, calidez, apoyo) que es reflejada en conductas simbólicas, verbales, sentimientos y emociones. De esta manera se pueden hablar desde la aceptación hasta el rechazo (Rubiano y Acosta, 2022).

Con base en esta teoría, se habla de 4 estilos de crianza; el estilo de crianza democrático en el que los padres tienen un equilibrio entre la demanda y respuesta, por lo que se desarrollan niños con un buen ajuste social, debido a la estabilidad emocional y reglas aprendidas en casa, mientras que en el estilo permisivo o indulgente se da una baja demanda y una alta respuesta reflejándose en faltas de límites y disciplina hablando en cierto punto de sobreprotección. El estilo autoritario presenta una alta demanda con una respuesta afectiva baja y se caracteriza por castigos acompañados de la sumisión y miedo,

haciendo que el sujeto crezca con una desadaptación al contexto social mediado por su comportamiento hostil, agresivo y desconfiado. Finalmente, en el estilo de crianza negligente tanto la demanda como la respuesta es baja o no se presenta por lo que se crían niños con inseguridad y poca expresión emocional (Rubiano y Acosta, 2022).

Diversas investigaciones han estudiado la relación intrafamiliar y calidad de vínculo durante la niñez y adolescencia de los agresores sexuales. Concluyendo que estos individuos tienen un historial de experiencias traumáticas de abandono y rechazo familiar además de estilos parentales negligentes caracterizados por carencias afectivas y de comunicación, padres consumidores de sustancias o involucrados en actos delictivos. Situaciones que son reflejadas en niños con déficits en su autoestima y habilidades de comunicación, que como consecuencia genera relaciones interpersonales limitadas (Vallejos, 2018; Ceballos-Espinoza, 2019).

Crecer con los déficits y limitaciones antes descritas propician la aparición de adolescentes hipersexualizados que reflejan sus fantasías de forma disfuncional y en el desarrollo de comportamientos masturbatorios, entendidos como un mecanismo de compensación en lugar de afrontar sus problemas interpersonales y de aislamiento. Así la conducta agresiva sería entendida como una forma desesperada de conseguir estima, reconocimiento social o validez de su virilidad (Vaquer, 2017; Ceballos-Espinoza, 2019).

Factores Individuales

Los factores anteriormente mencionados confluyen en la formación de individuos con características propias y comportamiento particulares, es así, que una característica propia de los agresores sexuales, son los déficits significativos de empatía, situación que promueve la aparición de conductas agresivas, porque el individuo no tiene la capacidad de colocarse en el lugar de la víctima (Martínez-Catena y Redondo 2016; Ceballos-Espinoza, 2019).

El abuso sexual está mediado por la falta de autocontrol, baja autoestima, necesidad de afecto, habilidades sociales disminuidas, baja asertividad y estilos de afrontamientos desadaptativos. Encontrando mediante la práctica agresiva no solo excitación sexual, sino también para algunos agresores este delito les permite disminuir su estrés y es utilizado como medio de afrontamiento a los problemas; así la agresión brinda la oportunidad de explorar sentimientos de poder y control de la situación, además de validar su virilidad (Castro y Cadena, 2020).

Otro estilo de afrontamiento común en agresores sexuales infantiles es la introversión o aislamiento, provocado por altos niveles de ansiedad cuando el individuo se enfrenta a una interacción heterosexual por el miedo a ser rechazado y evaluado negativamente por el otro sexo, creando un individuo con bajas competencias sociales en general (Montejo, 2018).

Así también, el neuroticismo es una característica relevante en los agresores sexuales, ya que esta condición se caracteriza por inestabilidad emocional por lo que cometen actos sin pensar en sus consecuencias, además de irritabilidad y estilos de afrontamiento fuera de la normalidad. Otra de las precipitantes de un abuso sexual, es el consumo y dependencia de sustancias, de acuerdo con varios estudios el consumo de alcohol y otras drogas están previos al delito (Castro y Cadena, 2020).

Neuropsicología

La neuropsicología pertenece a un área de la psicología que estudia la relación entre las estructuras cerebrales con el comportamiento, emociones y cognición del ser humano, en este sentido la corteza prefrontal y sistema límbico son uno de los sustratos anatómicos de mayor interés, debido a que en ella se desarrollan los distintos procesos cognitivos y funciones ejecutivas las cuales inhiben las respuestas impulsivas del individuo (Cárdenas, et al., 2019; Wilson, et al., 2020).

Actualmente se han propuesto varias hipótesis que buscan explicar a nivel fisiológico las interacciones dinámicas presentadas entre la conducta y el funcionamiento cerebral, sin embargo, no se ha llegado a ninguna teoría conclusiva. Es por ello, que en este apartado se expondrán resultados de varios estudios e hipótesis propuestas por distintos autores (Castro y Cadena, 2020; Sotelo, et al., 2021).

En este apartado se describen las funciones ejecutivas que mayor relación tienen con la conducta del agresor sexual en base a su área de localización.

Funciones Ejecutivas

Las funciones ejecutivas implican la integración u organización temporal del comportamiento, cognición y lenguaje dirigidos hacia un fin y se encuentran principalmente en la corteza prefrontal (CPF) la cual mantiene múltiples conexiones con áreas corticales y subcorticales. La CPF está subdividida en tres regiones principales: orbital, medial y dorsolateral permitiendo el desarrollo de funciones como memoria de trabajo, control inhibitorio, flexibilidad cognitiva, planificación, toma de decisiones, anticipación, organización y la metacognición (autoconciencia) (Pérez, 2021).

Lesiones anatómicas o de funcionalidad en el **área orbital**, están relacionadas con cambios en las emociones, personalidad, inhibición, irritabilidad, agresividad, conducta emocional inadaptada e incapacidad para acoplarse a las normas sociales (Pérez, 2021).

De esta manera la impulsividad, es una de las características del agresor sexual cuando su delito no es premeditado, por lo que no tiene un límite de conciencia de las consecuencias de su conducta y se llega a generar comportamientos antisociales. En pacientes con trastornos de pedofilia con lesiones y tumores en el área orbital han sido vinculados con

impulsividad, inmadurez y pérdida de autocontrol (Pulido-Barbosa, et al., 2017; Sotelo, et al., 2021).

Alteraciones en el **área medial** están asociadas con una disminución de la iniciativa para acciones, motivación, apatía y dificultad para inhibir las respuestas inadecuadas. Además, recibe proyecciones del hipocampo, amígdala y tálamo por lo que autores proponen que estas áreas sean estudiadas en conjunto debido a la relación con el control emocional inhibitorio, es así que las experiencias que el sujeto tiene serán la base para la futura expresión emocional en situaciones sociales (Sánchez-Navarro y Román, 2004; Pérez, 2021).

El hipocampo está vinculado con procesos de memoria y regulación, así también al estar cerca de la amígdala permite que los recuerdos se asocien a experiencias agradables o desagradable, decidiendo si la información es guardada en la memoria a largo plazo o rechazada (Cárdenas, et al., 2019).

La amígdala por su parte está relacionada con el componente emocional presente en la excitación sexual, es decir el placer asociado a la excitación y la consciencia de cambios físicos (erección del pene), mientras que el tálamo participa en la integración de información sensorial y facilita o inhibe la proyección de esta, hacia la corteza, además colabora en los impulsos instintivos y participa en los procesos de recompensa frente a la excitación sexual (Sotelo, et al., 2021).

Es así como, los factores internos modifican la interpretación que le da cada sujeto a la experiencia en relación con su identificación emocional y conductas anteriormente aprendidas, afectando la variación de la red de conectividad funcional para cada agresor sexual, siendo diferente la emoción, reacción y posibilidad de repetición del acto, provocando diversas conductas de respuestas (Quiñonez, 2021; Sotelo, et al., 2021).

Una interpretación errónea de experiencias produce una emoción positiva al consumir un delito, dando como resultando reincidencia del acto, buscando el mantenimiento o aumento de las emociones positivas (Cárdenas, et al., 2019; Pérez, 2021; Sotelo, et al., 2021).

Mientras que el **área dorsolateral** es primordial en procesos cognitivos y sus lesiones generan dificultad para resolver problemas, pérdida de la flexibilidad mental, disminución de la atención selectiva y de la planeación (Pérez, 2021; Sotelo, et al., 2021).

En cuanto a la toma de decisiones, los agresores sexuales mantienen un sesgo en su pensamiento por lo que eligen recompensas inmediatas en lugar de ganancias a largo plazo, lo que conlleva a comportamientos riesgosos además de alteraciones emocionales/agresivas, desarrollo de un pensamiento divergente y razonamiento pobre. (Castro y Cadena, 2020; Sotelo, et al., 2021).

Sin embargo, cuando el delito no es impulsivo se habla de una capacidad de planificación y control de impulsos óptimos, ya que el sujeto es capaz de analizar diversas condiciones acerca de la víctima, como estar prevenido de familiares y conocidos además de analizar el espacio y tiempo en el que ejecutará el delito, así como de prevenir riesgos posibles (Pulido-Barbosa, et al., 2017).

Por otra parte, la región dorsolateral de la corteza prefrontal (dlCPF), es transcendental para el desarrollo de empatía y la regulación de los comportamientos empáticos. Es así como, lesiones en esta área involucraría la capacidad de la persona de ocupar el rol o la perspectiva ajena para el análisis de la experiencia, mientras que lesiones en el área orbitofrontal estaría relacionada con los aspectos de empatía emocional (Sotelo, et al., 2021).

La atención es una función alterada en muy pocos agresores sexuales, sin embargo cuando hay un déficit atencional se habla de la capacidad para fijar y sostener los recursos atencionales durante la ejecución de una actividad así como de la capacidad para evitar distracciones debidas a pensamientos intrusivos, en ocasiones estos pensamientos son de índole sexual y al ser intrusivos tiene control sobre la conducta del sujeto por lo que puede desencadenar en una compulsión sexual (Pulido-Barbosa, et al., 2017).

Otros Síndromes y el Comportamiento del Agresor Sexual

Analizar las consecuencias provocadas por lesiones en el Polo Temporal (PT) ayudan a entender la implicación de éste en el comportamiento humano y sus variaciones. El síndrome de Kluver-Bucy, generado por lesiones en el PT y amígdala, tiene entre sus síntomas la hipersexualización, disminución del miedo, conducta social desinteresada o inapropiada, tendencias orales y agnosia visual. Por otra parte, la demencia frontotemporal causada por una degeneración lateralizada en el tejido o atrofia del PT derecho genera cambios en la personalidad, estos son; comportamiento inapropiado, falta de empatía, irritabilidad, apatía y depresión (Hodges y Piguet, 2018; Lanska, 2018).

Pudiendo cualquiera de estos síndromes desencadenar en agresión sexual debido a los síntomas característicos antes mencionados.

Así también, la disminución de la activación del Sistema Nervioso Autónomo (SNA), predispone al ser humano a buscar estimulación y querer experimentar temor, generando actos delictivos (agresión sexual). De esta manera se puede explicar las agresiones persistentes, debido a un déficit de ansiedad y miedo, por lo que no les preocupa ser aprehendidos, siendo que en algunas ocasiones la posibilidad de ser descubiertos y castigados es generador de excitación. Así mismo, se ha identificado que la excitación en algunos sujetos esta distorsionada (Quiñonez, 2021).

Estudios Psicométricos y de Neuroimagen en Relación con el Comportamiento del Agresor Sexual.

Mediante la aplicación de pruebas neuropsicológicas automatizadas de Cambridge, se encontró que los agresores sexuales muestran una peor respuesta inhibitoria y una menor capacidad de memoria de trabajo, mientras que tienen un buen rendimiento en flexibilidad cognitiva. Además, que existe un componente moral, inhibitorio/desinhibitorio del comportamiento, en la planificación, en el control de impulsos/emoción, disminución de empatía y ejecución de la conducta que convergen en el abuso sexual y generalmente en conductas masturbatorias en público (Massau et al., 2017b; Pérez, 2021).

Tras la evaluación de pedófilos, agresores sexuales de mujeres adultas y un grupo de control, se encontró que el hemisferio izquierdo del cerebro de los agresores sexuales es relativamente más pequeño en comparación con los del grupo de control, sobre todo en áreas frontales y temporales. El 66,7% de pedófilos y el 53.1% de agresores sexuales tenían cerebros asimétricos. Por lo que se puede suponer que los diferentes tipos de delitos tienen relación con la alteración en distintas áreas cerebrales, así se relaciona a alteraciones frontales con agresores sexuales violentos y violadores, mientras que las alteraciones temporales se inclinan más a agresores sexuales menos violentos (pedófilos e incesto) (Sotelo, et al., 2021).

Estudios de imágenes estructurales e imágenes funcionales, en pacientes con pedofilia han demostrado una disminución de materia gris en la amígdala derecha e hipotálamo, en comparación a delincuentes no pedófilos, así también lesiones en el núcleo talámico han demostrado un aumento en la manifestación de comportamientos impulsivos (Castro y Cadena, 2020; Sotelo, et al., 2021).

La imagen de resonancia magnética funcional reveló las diferencias asociadas al juicio con la activación de la corteza prefrontal. Así en un grupo de control sano se obtuvo valores significativamente más altos en responsabilidad moral hacia los delitos presentados. Defendiendo esta idea, el grupo sano demuestra: fuerte activación neuronal cuando se exponen a escenarios con imágenes reprobables moralmente en un grado alto y una marcada asociación negativa entre duración de la decisión y la activación neural (el tiempo de tomar la decisión es corto, si la escena es reprochable moralmente, pero se necesita más tiempo para valorar la característica despreciable de un escenario que no es notoriamente inmoral) (Massau et al., 2017a).

Mientras que, en el grupo de pedofilia es evidente la existencia de una menor activación neuronal en esta área, lo que resulta en una distorsión moral-cognitiva y emocional cuando se exponen a escenarios con agresividad sexual (Massau et al., 2017a).

Es así como, un aumento en la actividad de la región dorsolateral de la corteza prefrontal izquierda (dlCPF) puede disminuir la intencionalidad de cometer agresiones, además de mejorar la percepción de la ilicitud moral (Choy, et al., 2018).

Además, una reducción generalizada de materia blanca esta correlacionada con bajos coeficientes intelectuales, déficit de memoria verbal y visoespacial, también se habla de una probabilidad de haber tenido una lesión con pérdida de conocimiento antes de los 6 años, dificultades que conlleva a niños con un desarrollo físico deficiente, reprobaciones en las calificaciones escolares y necesitados de educación especial; marcando mayor probabilidad de desarrollo de pedofilia (Pérez, 2021).

En agresores sexuales infantiles se ha encontrado fallos en la conectividad funcional de la amígdala con la (dlCPF) en comparación con grupos controles, concluyendo que esta disminución de conectividad puede fomentar la delincuencia sexual y susceptibilidad a la violencia y agresión impulsiva pero no a la agresión premeditada o instrumental.

Mediante imágenes de resonancia magnética T1, se ha demostrado que la reducción de Materia Gris en el Polo Temporal derecho está relacionada con la aparición de conductas pedofílicas. Mientras que estudios realizados en una muestra de sádicos sexuales, revelan que se han encontrado anomalías en el lóbulo temporal derecho, así mismo otra investigación remarca una dilatación del polo temporal en el 40% de asesinos sexuales y en el 60% de agresores sexuales cuando estos fueron comparados con asesinos no sexuales. Actualmente se habla de un paralelismo entre el ataque de asesinos sexuales en serie con crisis psicomotoras por epilepsia del lóbulo temporal. (Castro y Cadena, 2020; Sotelo, et al., 2021).

Así también se menciona el efecto de la regulación emocional en relación con la emisión de juicios morales. Diversos estudios indican la existencia de correlación positiva entre el sentimiento de asco y el comportamiento moral, así en sujetos sanos, se encontró una respuesta de asco cuando eran expuestos a imágenes de actos inmorales como el incesto, mientras que los agresores sexuales tienen rasgos de insensibilidad al dolor ajeno. En la misma línea otros aportes mencionan que los delincuentes sexuales muestran deficiencia en la empatía, la vergüenza, la culpa e ira (Ceballos-Espinoza, 2019).

Neuroquímica

La neuroquímica es la ciencia que lleva a cabo las actividades y control de las funciones corporales por medio de la síntesis y liberación de sustancias químicas como neurotransmisoras, péptidas, etc. Las que permiten un correcto funcionamiento en la fisiología cerebral, por consiguiente, la alteración y desregularización de las mismas estarán vinculadas a enfermedades neuropsiquiátricas (Rodríguez et al. 2019).

A través de la neuroquímica estudios han podido demostrar el comportamiento agresivo sexual originado desde una desregulación de las redes neuronales y de los sistemas neuroquímicos segregados en el cerebro, sustancias que repercuten en el comportamiento social (Guarteche, 2020).

A continuación, se describirá los principales neurotransmisores que actúan en agresores sexuales:

Serotonina

Los neurotransmisores son agentes que influyen en la conducta sexual del ser humano, la serotonina es aquella que permite la regularización del deseo y la excitación la cual está inmersa en los estados de ánimo, el control de impulsos y el comportamiento sexual, el incremento acelerado de la serotonina influye en las tendencias suicidas, las respuestas exageradas de estrés, respuestas agresivas, actos impulsivos y antisociales propios de los agresores sexuales (Castro y Cadena, 2020).

Dopamina

Se conoce que los niveles elevados de dopamina al contrario de la serotonina influyen en alteraciones que dificultan y en ocasiones inhiben la buena conducta, producto de una hiperactividad y desequilibrio en el núcleo accumbens, influyendo en la acción de conductas poco racionales y peligrosas que pueden derivar en problemas psicopatológicos siendo uno de ellos las agresiones sexuales (Vives y Saldarriaga, 2021).

Los neuropéptidos hipotalámicos

En la neuroquímica los neuropéptidos hipotalámicos son considerados redes importantes en cuanto a la modulación de funciones endocrinas como el control de la conducta y la agresión, debido a que estos transportan información por medio de enlaces que tienen respuesta a nivel neuro encefálico como son los neurotransmisores accionando las hormonas (Childe Farías et al. 2017).

A continuación, se describirá los principales neuropéptidos hipotalámicos que actúan en los agresores sexuales:

Oxitocina. El neuropéptido de la oxitocina ayuda a la creación de vínculos afectivos además de regular los niveles de agresión presentes en los seres humanos, estudios han demostrado que la baja segregación de oxitocina está vinculada con la baja empatía y pobre relación interpersonales presentes en la psicopatía (Guarteche, 2020).

Vasopresina. La vasopresina al igual que la oxitocina están estrechamente relacionadas con los niveles de conductas agresivas, debido a que el aumento de este neurotransmisor y

su recaptación incrementa la frecuencia de estos comportamientos desadaptativos (Guarteche, 2020).

Neuroendocrinología

La neuroendocrinología estudia los procesos del sistema nervioso central en relación con el sistema endocrino, encargada de la regularización y segregación en cuanto a funciones hipotalámica, neuronales y adenohipofisiarias (Mendoza y Velásquez, 2018).

No obstante, el aumento o disminución de estas hormonas repercute en el comportamiento del individuo específicamente aumentando el deseo e impulso sexual de los agresores (Mendoza y Velásquez, 2018).

Hormona sexual esteroides

Las hormonas sexuales esteroides son aquellas que su activación se produce en la adolescencia, debido a que son las encargadas de organizar, regularizar y activar tanto el comportamiento sexual y agresivo, en la etapa de la pubertad este desarrollo hormonal y ambiental es predominante en la conducta e impulso sexual, por consiguiente, la desregularización de estos agentes puede traer a futuro comportamientos sexuales inadecuados (Castro, 2016).

Andrógenos

Las hormonas sexuales poseen un efecto directo en las conductas sexuales, los altos niveles de andrógenos pueden producir un aumento en la agresividad, enfado, motivación y en la excitación, el comportamiento antisocial se ve estrechamente vinculado con los bajos niveles de esteroides gonadales y el aumento significativo de andrógenos produciendo desequilibrios hormonales (Ortiz y Sandoval 2022).

Testosterona

Desde un modelo biológico podemos decir que la hormona sexual masculina, específicamente la testosterona cumple un papel importante en el comportamiento, interés sexual, pensamientos, motivación, deseo, excitación e impulso sexual del agresor debido a que de esta depende la producción de espermatozoides las cuales interfieren e incrementan de forma directa el deseo sexual de los individuos (Bedoya et. al 2019).

Testosterona y Castración Quirúrgica. Hace referencia a la emasculación de los genitales masculinos (pene, testículo y escroto) produciendo una reducción de niveles de andrógenos disminuyendo los niveles excitatorios propios del funcionamiento sexual, modificando la actividad en los sistemas neuroendocrinos (neurotransmisores) dopaminérgicos (Bemfica, 2020).

Testosterona y Castración Química. O también llamada terapia antagonista de testosterona es un procedimiento médico reversible el cual se utiliza sustancias químicas hormonales teniendo como resultado efectos anti androgénicos que actúan sobre la hipófisis que disminuye y regula los altos niveles de testosterona además de inhibir el libido e impulsos sexuales, el cual dicho procedimiento puede ser utilizado en agresores sexuales como pedófilos y pederastas (Benfica, 2020).

Para reducir la agresión producida por el alto incremento de segregación de la testosterona, se han realizado pruebas de castración química en animales obteniendo los resultados deseados, sin embargo, en humanos se cuestiona su eficacia siendo útil si es aplicada antes del periodo de la adolescencia disminuyendo la probabilidad de manifestación de agresiones, por lo que se reduce significativamente los niveles de agresión en el ámbito sexual no obstante, aún se encuentra en revisión los efectos secundarios relacionados a la aplicación de esta técnica (Gonzales y Baltodano, 2022).

Por otra parte las técnicas de neuroimagen funcionales son aquellas que brindan una visión dinámica del funcionamiento cerebral, como es la resonancia magnética funcional (RMf) a su vez empleadas con tratamientos farmacológicos en cuanto a la implicación y el conocimiento de mecanismos explicativos de la violencia y como desde de su estructura se han evidenciado anomalías y alteraciones suscitadas antes, durante y después de los tratamientos (Maldonado, 2022).

CAPÍTULO III. METODOLOGÍA.

Tipo de Investigación

Bibliográfica

Esta investigación es de tipo bibliográfica debido a que se recolecta y recopila información a través de una revisión documental y una búsqueda minuciosa de diferentes documentos como: revistas digitales, libros y tesis con datos confiables y relevantes para su posterior objeto de análisis (Ruiz y Alvarado 2020).

Enfoque de Investigación

Cuantitativa

Posee un enfoque cuantitativo debido a que se estudia una realidad objetiva a partir de análisis descriptivos utilizando técnicas de recolección y procesamiento de datos científicos estadísticos (artículos etc.), para determinar predicciones o patrones de conducta sobre los factores que influyen en el comportamiento del agresor sexual (Sampieri, 2006).

Diseño de Investigación

Transversal

La investigación se llevará a cabo en un único y determinado periodo tiempo, 2022 2S (noviembre-abril).

Nivel de Investigación

Descriptivo

Se describieron de forma precisa y detallada las distintas particularidades que pueden originar el comportamiento en el agresor sexual: factores sociales, neuropsicología, neuroquímica y neuroendocrinología, por medio de una indagación bibliográfica relevante y acorde a las variables de investigación (Ruiz y Alvarado 2020).

Población

Conformada por 708 documentos que estudian los factores sociales, neuropsicológicos, neuroquímicos y neuroendocrinos asociados al comportamiento del agresor sexual. Documentos publicados hace 10 años en bases científicas seleccionadas y de impacto a nivel del mundo, la región y el país, entre ellas están: Google Scholar, Dialnet, Scopus, Scielo, Redalyc, Medigraphic, Elsevier y ProQuest.

Muestra

Con un muestreo no probabilístico de tipo intencional en base a criterios de selección se escogieron los documentos científicos que cumplían con los criterios de selección, dando un total de 250 documentos, posteriormente se utilizó la matriz de criterios para calificar calidad metodológica (CRF-QS), permitiendo seleccionar únicamente los archivos con buena, muy buena y excelente calidad, buscando que sean acordes a los objetivos y características de esta investigación.

Después de los filtros mencionados, se escogieron 64 documentos de los cuales 19 están publicadas en Google Scholar, 17 en Dialnet, 11 en Scielo, 7 en Scopus, 5 en Elsevier, 2 en Medigraphic, 2 en Redalyc y 1 en ProQuest.

La selección de documentos utilizados se realizó considerando los criterios de selección mostrados en la tabla 1.

Tabla 1.

Criterios de selección para documentos científicos

Criterios de selección	Justificación
Documentos científicos publicados desde el 2013 hasta el 2023.	Se planteó este período de tiempo, en base a las sugerencias de la universidad y otros autores quienes mencionan que la investigación bibliográfica debe tener información con un máximo de 10 atrás, permitiendo que se recolecte datos actuales de las variables, acreditando la calidad de este estudio.
Normativas de organismos oficiales como la Organización Mundial de la Salud, Organización Panamericana de la Salud y el Ministerio de Salud del Ecuador	Estas instituciones recolectan y publican datos relevantes de las variables y población de estudio, además de brindar datos estadísticos que permiten tener un panorama del problema a nivel mundial, regional y del país.
Estudios cuantitativos y cualitativos	Se toma en cuenta estudios de carácter cuantitativo porque brindan información estadística de la problemática y cualitativos de tipo revisiones bibliográficas puesto que brindan información relevante de al menos una variable de estudio.

Investigaciones relacionadas con los factores sociales, neuropsicológicos, neuroquímicos y neuroendocrinos del comportamiento del agresor sexual.

Se recolectarán documentos científicos que al menos cuenten con una variable de estudio y sean realizados en la población investigada, buscando responder a los objetivos de investigación.

Documentos publicados en Idioma inglés, portugués y español

Los documentos científicos con mayor calidad metodológica, credibilidad y trascendencia se encuentran en inglés, por lo que la utilización de información en este idioma, dará realce al estudio, además se incluyen un artículo en portugués, porque contiene información relevante.

Base de búsqueda: Google Scholar, Dialnet, Scopus, Scielo, Redalyc, Medigraphic, Elsevier y ProQuest.

Los sitios referidos contienen un gran número de documentos científicos, incluyendo los utilizados en esta investigación.

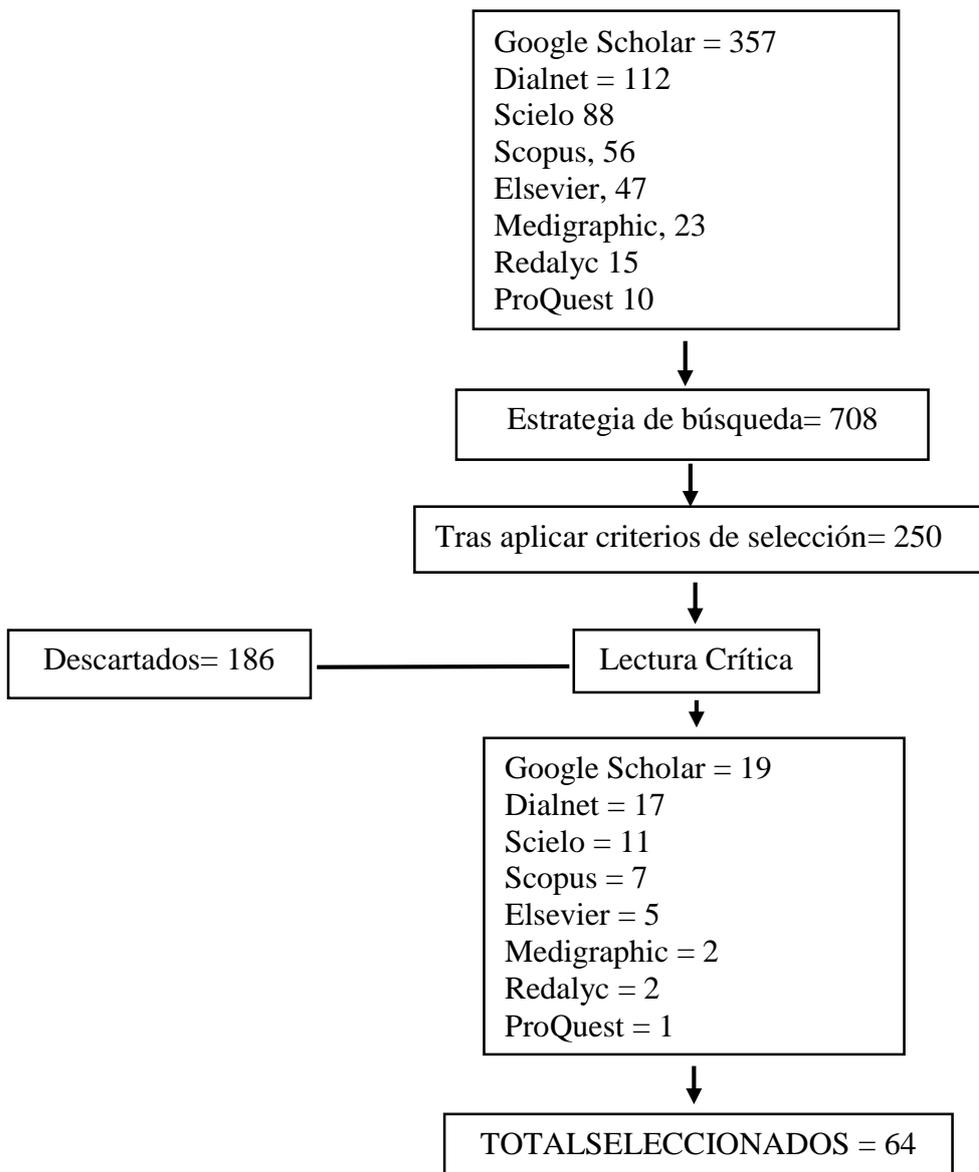
Método de Análisis y Procesamiento de Datos

Algoritmo de búsqueda

La siguiente figura muestra el algoritmo empleado en la búsqueda bibliográfica

Figura 1.

Algoritmo de Búsqueda



De los documentos revisados, se obtuvo un total de 708, descartando 644 documentos porque no cumplen con las siguientes razones.

- Artículos sin base científica ni trascendencia

- Documentos con publicación incompleta
- Documentos científicos sin acceso libre
- Pobre calidad metodológica
- Documentos con idiomas fuera de los criterios de selección
- Archivos Repetidos

El procesamiento de documentos encontrados se los realizo, mediante el algoritmo de búsqueda propuesto en la figura 1, posteriormente se realizó la revisión de calidad utilizado los criterios para calificar calidad metodológica (CRF-QS). Este método consta de 19 ítems que evalúan la calidad del documento, puntuando con un punto por cada criterio cumplido.

Tabla 2.

Criterios para calificar calidad metodológica (CRF-QS)

Criterios Generales	Nº de ítem	Elemento para valorar
Objetivos del estudio	1	Objetivos precisos, medibles y factibles
Literatura	2	Referencias relevantes para el estudio
Diseño	3	Adecuada al tipo de estudio
	4	Sin sesgos
Muestra	5	Detalles y descripción de la muestra
	6	Justificación del tamaño muestral
	7	Explicación de los procedimientos éticos
Medición	8	Medidas validas
	9	Fiabilidad de las medidas
Intervención	10	Descripción de la intervención
	11	Evitación de contaminación
	12	Evitación de co-intervención
Resultados	13	Expone estadísticamente los resultados
	14	Existencia de diferencias entre los grupos

		clínicamente significativos
	15	Métodos para análisis apropiados
	16	Se informa abandonos
Conclusiones e implicaciones	17	Importancia de los resultados para la implicación clínica
	18	Conclusiones coherentes con los métodos y resultados
	19	Refleja las limitaciones del estudio

Los criterios generales y elementos para valorar fueron descritos en base a lo planteado por Law, et al. (1998). Así, la calidad metodológica de los documentos científicos va a depender de los puntajes obtenidos.

- Menor o igual que 11 criterios = pobre calidad metodológica
- 12 y 13 criterios = aceptable calidad metodológica
- 14 y 15 criterios = buena calidad metodológica
- 16 y 17 criterios = muy buena calidad metodológica
- 18 y 19 criterios = excelente calidad metodológica

A continuación, en la tabla 3 se expone una muestra de 15 documentos científicos de los 64 seleccionados (15/64) y que han sido puntuados acorde a los criterios para calificar calidad metodológica (CRF-QS) antes expuestos.

Tabla 3.

Muestra de la calificación de calidad metodológica para documentos científicos

N.º	Título del documento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Total puntos logrados	Categoría calidad metodológica	
1	Diminished fronto-limbic functional connectivity in child sexual offenders	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19/19	Excelente
2	What motivates sexual abusers of children? A qualitative examination of the Spiral of Sexual Abuse	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19/19	Excelente
3	“Características Psicosociales y condiciones del acto de abuso en agresores sexuales confesos, división médico legal LLL Arequipa, 2009-	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18/19	Excelente

	2015”																					
4	“Características de la personalidad en agresores sexuales a menores de edad en un Establecimiento Penitenciario de Lima Norte, 2019”	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18/19	Excelente
5	Interpreting Child Sexual Abuse: Empathy and Offense-Supportive Cognitions among Child Sex Offenders	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	18/19	Excelente
6	A Prospective Examination of Whether Childhood Sexual Abuse Predicts Subsequent Sexual Offending	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18/19	Excelente

7	Agresión sexual: una mirada desde su origen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	18/19	Excelente
8	Neurobiología de la agresión: aportes para la Psicología	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	18/19	Excelente	
9	Factores de inicio y de desistimiento delictivo en delincuentes sexuales encarcelados.	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	17/19	Muy buena	
10	Consecuencias neurobiológicas del abuso sexual en la infancia: revisión de literatura	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	17/19	Muy buena	
11	Evaluación empírica del Modelo de autorregulación y la homogeneidad de los	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17/19	Muy buena	

	ofensores sexuales																					
12	A constitucionalidades da castracao química dos condenados por crimes sexuais a luz do projecto de lei 3.127/2019 e dos direitos humanos no Brasil	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	17/19	Muy buena
13	La castración Química ¿una solución para reducir la violación y el abuso sexual en menores?	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	17/19	Muy buena
14	Consecuencias neurobiológicas del abuso sexual en la infancia: revisión de literatura	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	17/19	Muy buena
15	Neurobiología y neuroquímica de la conducta impulsiva	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	17/19	Muy buena

Técnicas e Instrumentos

Revisión Bibliográfica

Tiene como finalidad obtener un marco de referencia conceptual de las variables a investigar por medio de la comprensión de la información necesaria para formular las definiciones, supuestos, limitaciones e hipótesis de la investigación en cuestión (Gutiérrez y Maz, 2004). Utiliza como instrumento la ficha de investigación bibliográfica.

Ficha de revisión bibliográfica. Herramienta de investigación que sirve como base y sustento para recopilar las fuentes que serán consultadas durante y posterior a la realización del trabajo de investigación como apoyo al momento de la bibliografía final (Sampieri, 2006).

Técnica de revisión de calidad Documental

Se refiere a las acciones y decisiones metodológicas correspondientes al proceso investigativo donde se involucra aspectos externos e internos en el proceso de estudio a desarrollar, además de la recopilación de instrumentos, procedimientos y resultados de la calidad en la investigación en cuestión (Gutiérrez y Maz, 2004). Utiliza como instrumento la matriz de revisión documental.

Matriz de revisión documental. Técnica de investigación de descripción objetiva sistemática y cuantitativa del contenido de las publicaciones, artículos y documentos en su totalidad con el fin de ser interpretadas y relacionadas con las variables a desarrollar en la investigación (Sampieri, 2006).

Procesamiento de datos

Búsqueda de información

Por medio de distintas bases de datos científicos y operadores de búsqueda como: “y” con” “igual a”, palabras claves referentes al tema de investigación plateado: agresor, agresor sexual, factores psicosociales, neuropsicológicos, neuroquímicos y neuroendocrinos.

Selección

Documentos científicos en buscadores académicos que contenían palabras claves, encontrando en su totalidad: artículos, revistas, tesis y documentos seleccionados por medio de una lectura rápida y escogidos a través de criterios establecidos en la metodología.

Filtración de datos significativos

Los documentos finales de la muestra fueron seleccionados a través de una lectura crítica, que a su vez pasaron por la revisión de los criterios de selección, descartando los que no cumplieran con dichas características, por último, en un filtro los documentos seleccionados fueron sometidos a los criterios basados en el CRF-QS determinando su calidad metodológica.

Comparecer resultados

Los resultados fueron establecidos de acuerdo con cada objetivo planteado, estos datos obtenidos fueron redactados y establecidos en tablas con su triangulación correspondiente.

Consideraciones éticas

Esta investigación fue realizada considerando los principios bioéticos de autonomía, justicia, beneficencia y no maleficencia, los datos e información recabada ha sido manejada con absoluta discreción y adecuada ética, a su vez reconociendo los derechos intelectuales de cada autor.

CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

A continuación, se expondrá los resultados que responden al primer objetivo de esta investigación: Determinar los factores sociales que predisponen el desarrollo de comportamientos sexuales agresivos.

Tabla 4.

Triangulación de resultados factores sociales y comportamiento del agresor sexual

Factores Sociales							
N.	Autor	Tipos	Categoría	Aporte	Población	Instrumento	
1	Jara (2016)	Factores familiares, ambientales e Individuales.	- El 51% de los abusadores sexuales empezó a trabajar en la adolescencia, el 26% en la niñez y el 5% dijo que no trabajó nunca. De los demás agresores no se encontró información. Siendo el 77% quienes trabajaron antes de los 18 años. - El 96% de agresores ingresaron al sistema educativo, sin embargo, el 65% refirió haber tenido un avance escolar irregular generalmente caracterizado por repetir uno o varios grados académicos y el abandono	- Aunque la mayoría de peritados no sufrieron de abuso sexual en la infancia, y no se puede hablar de esta característica como general, si se conoció que todos los evaluados tuvieron dificultades antes de los 18 años, desarrollándose en familias disfuncionales, violencia intrafamiliar, separación de padres y precariedad económica, por lo que tuvieron que empezar a laborar desde edades	-80 informes psicológicos peritados	-Revisión de registros documentales	de

escolar. Mientras que el 31% refirió haber avanzado de forma regular.

- El 81% consumió alcohol o algún otro tipo de sustancia (tabaco, fármacos y otras drogas). El 13% negó consumo de sustancias y del 6% restante no se consiguió información

- El 75% de peritados refirió haber vivido en hogares con una dinámica disfuncional, entendida para el estudio como la presencia de violencia, separaciones temporales o definitivas entre padres y consumo de sustancias por parte de la familia, mientras que el 15% dijo haber crecido en hogares con dinámica funcionales. Del 10% de informes periciales restantes, no se consignó información.

- El 68% de los agresores sexuales negaron haber sido víctimas de abuso sexual, tempranas, desarrollándose de forma irregular en el área académica. Estos antecedentes condicionan la vida adulta promoviendo el consumo de alguna sustancia principalmente de alcohol.

2	Gil (2020)	Factores Familiares y Ambientales	<p>mientras que el 26% refirió haber sufrido abuso sexual y del 6% restante no se encontró información.</p> <p>-El 46,8% de evaluados estudiaron hasta la escuela, el 23,4% no tiene estudios, el 16,1% son bachilleres o tiene algún tipo de profesión y el 13,7% tiene estudios universitarios.</p> <p>- El 58,9% de la muestra reconocen tener adicción al alcohol o alguna sustancia estupefaciente.</p> <p>- Los factores de riesgo sociales con mayor puntuación están en relacionan con el entorno, como la variable Inmigración en el barrio ((χ): 2,23), Presenciar delitos ((χ): 2,13) o Amigos delincuentes ((χ): 1,94).</p> <p>- La muestra presenta un perfil de riesgos sexuales, las variables con puntuaciones más altas hacen referencia a experiencias sexuales</p>	<p>-El análisis sugiere que cometen delitos por la confluencia de riesgos sociales tales como tener compañeros antisociales, haber presenciado delitos, tener una familia numerosa, vivir en ambientes familiares desorganizados y haber vivido experiencias traumáticas como la muerte prematura de un familiar; oportunidades delictivas como la presencia de víctimas desprotegidas; y también riesgos sexuales como la promiscuidad sexual, haber tenido experiencias sexuales más extensas y variadas en comparación con otras personas, preferencia por sexo sin afecto y alto impulso</p>	<p>-87 internos de cualquier centro de Catalunya desde enero 2016 a enero 2018.</p>	<p>-Protocolo para la recogida de información sociodemográfica ad hoc.</p> <p>-Cuestionario sobre las expectativas del desistimiento (CER) y sobre la percepción del Estigma (CPE).</p> <p>-Inventario de riesgos individuales sociales y sexuales (IRISS).</p> <p>-Entrevista semiestructurada diseñada por ad hoc.</p>
---	---------------	---	---	--	---	--

		<p>previas como la promiscuidad sexual. Los principales desencadenantes de sus crímenes parecen ser elevado deseo sexual y abuso de drogas y/o alcohol.</p> <p>-Los abusadores de mujeres adultas tienen promiscuidad (manteniendo relaciones sexuales amplias y variadas sin afecto), adicción a drogas y amigos delincuentes. Siendo el origen de sus conductas el abuso de sustancias y relaciones conflictivas previas.</p> <p>-Los Abusadores de menores, tienen una historia de victimización sexual y no sexual, desarrollo en un ambiente familiar negligente y rechazo infantil. Teniendo un origen de conflicto familiar.</p>		-Revisión de expediente.
3	Quiñonez (2021)	Factores Ambientales y Familiares	<p>- El 28% de la muestra se reportaron como víctimas de agresión o intento de agresión sexual en su infancia.</p> <p>-La historia de vida de los agresores sexuales está caracterizada por eventos adversos, entre ellos se habla</p>	<p>. 117 estudios empíricos sobre delincuentes sexuales</p> <p>- Revisión de Literatura</p> <p>- Experiencias adversas de la</p>

<p>4 Widom y Factores</p>	<p>- Experiencias de abuso y maltrato (5%), intereses sexuales desviados (5,82%) y deseabilidad social (6.87%). Los participantes condenados por delitos sexuales presentan menores niveles de intereses sexuales sobre adultos, pero mayores niveles de deseabilidad social. Mientras que el grupo de participantes condenados por delitos no sexuales, manifiestan mayores niveles de experiencias de abuso y maltrato en la infancia, pero también menores niveles de deseabilidad social en sus respuestas cuando estos dos grupos son comparados.</p> <p>- El abuso y la negligencia</p>	<p>de tres factores; abuso (físico, psicológico o sexual), negligencia (física y emocional) y desafíos familiares (separación de progenitores, abuso de sustancias, violencia intrafamiliar, familia delincente y enfermedades mentales).</p> <p>- De manera general una parte de esta población manifiesta la necesidad de seguir un proceso psicoterapéutico dentro de la cárcel debido a la naturaleza de su delito y su incierta causa.</p> <p>- Se determinó que el estilo de apego es importante para el desarrollo del tipo de agresor sexual, teniendo mayor frecuencia el escaso cuidado parental con agresiones sexuales hacia infantes.</p> <p>-Los sujetos con antecedentes</p>	<p>publicados en inglés entre 1990 y 2017</p> <p>-Primera fase:191 participantes con edades entre los 18 a 75 años; 53 condenados por delito sexual, 57 condenados por delitos contra la vida, 77 clasificados como otros tipos de ofensores y 4 sin especificación.</p> <p>-Segunda fase: 64 evaluados con edades entre los 19 a 74 años; 37 sentenciados por delitos sexuales y 27 por delitos no sexuales.</p> <p>1575 personas</p>	<p>publicados en infancia (ACEs).</p> <p>- RAPE. Original de Bumby (1996),</p> <p>- Aceptación de mitos y acoso Illinois (ISHMA).</p> <p>- Escala de impulsividad de Plutchik (IMPULSIV).</p> <p>- Escala de dificultades de regulación emocional (DERS-E).</p> <p>- Revisión de</p>
---------------------------	---	---	--	--

	Massey (2015)	Familiares	infantil aumentaron el riesgo de ser arrestado por un delito sexual α (1,38-3,40). Específicamente, las personas con antecedentes de abuso físico α (1,02-4,16) y negligencia α (1.39-3.51). Mientras que el abuso sexual infantil no alcanzo significación.	de abuso sexual infantil tienen mayor probabilidad de ser detenidos por agresión sexual, cuando son comparados con sujetos sin este historial infantil sin embargo esta relación solo fue significativa. Relación significativamente alta que si fue encontrada entre mayor riesgo de ser aprendidos por delitos sexuales en individuos con antecedentes de violencia física y negligencia parental.	(908 casos de registros abuso/negligencia y 667 individuos de control emparejados).
5	Sullivan y Sheehan (2016)	Factores Individuales	El 63,5% de participantes manifestaron haber tenido experiencias sexuales en la infancia, diciendo que este pudo haber sido el desencadenante que les hizo explotar sexualmente a los niños. - El 90% de estos detalló los actos de abuso sexual perpetrados contra ellos. - El 87% de los participantes en	-Los participantes que describieron relaciones sexuales tempranas o experiencias de abuso que racionalizaron como normales o incluso placenteras a lo mejor desarrollaron posteriormente una teoría distorsionada de la vida, originando una fascinación sexual en los niños.	63 hombres que admitieron y/o fueron condenados por contacto de delitos sexuales contra niños en el Reino Unido y Estados Unidos. Entrevistas semiestructuradas

		este subconjunto no consideraron los actos como abusivos y manifestaban que en algunos casos hubo consentimiento.	-Aquellos que describieron temas de "violencia" o "control" en sus experiencias formativas tenían más probabilidades de respaldar teorías de vida narcisistas o sádicas y de poseer un camino motivacional que involucraba sadismo o deseo de poder y control. Dado que la violencia y las amenazas agravan el abuso sexual infantil.			
6	Ruiz y Cepeda (2016)	Factores Individuales	-El 19,23% de evaluados tienen distorsiones relacionadas con la actividad sexual en niños como una manera de enseñarles sexualidad a estos (sexualidad para enseñar al menor). -13,93% expresa distorsiones como negar el daño causado a la víctima, atribuyendo la responsabilidad de la agresión sexual al deseo de los niños (atribución de la culpa al menor)	En los agresores sexuales se presentan distorsiones asociadas a la justificación atribuyendo la culpa a la víctima refiriendo que la agresión sexual fue provocada por la misma, además de minimizar sus consecuencias. Llegando a percibir el acto como placentero.	149 personas de género masculino con rango de edad entre los 18 y 47 años	Cognitive Scale de Abel (Adaptada y traducida)

En la tabla 4 se presentaron algunos de los documentos científicos revisados. En cuanto a los factores sociales que predisponen el desarrollo de comportamientos agresivos encontrándose en la totalidad de documentos que los agresores sexuales crecieron con dificultades a nivel familiar, ambiental e individual.

En el nivel familiar se observa que todos los agresores sexuales provienen de familias disfuncionales siendo el reflejo de violencia intrafamiliar, separación de padres, estilos de crianza negligentes, consumo de sustancias en padres y familias delincuentes.

Según Martín y Vozmediano (2014) los sujetos que han experimentado abuso, abandono y rechazo crecen con cierta vulnerabilidad, representada a través de baja autoestima, déficit en habilidades sociales y deseos constantes de afecto por lo que se pueden desarrollar comportamientos sexuales disfuncionales, recurriendo a la agresión sexual como un medio para disminuir este malestar y afrontar sus problemas. Además, cuando la conducta agresiva es realizada con humillación, le permite experimentar poder y control supliendo así sus vacíos afectivos.

En cuanto al nivel ambiental se habla de precariedad económica razón por la que la mayoría de los sujetos tuvo que dejar la escuela teniendo que empezar a trabajar desde la niñez, además de tener un historial de abuso, no necesariamente sexual, siendo solo una parte de agresores sexuales quienes fueron víctima de abuso sexual en la infancia, mientras que el resto comento experiencias previas de violencia física y psicológica durante algún momento de su vida.

Resultados concordantes con lo expuesto por Papalia et al. (2017) en donde se indicó que el 14,8% de evaluados fueron víctimas de abuso sexual durante la infancia y un bajo porcentaje de ellos (3%) en la adultez se convirtieron en delincuentes sexuales. Sin encontrar una asociación entre el abuso sexual infantil y la posterior agresión sexual.

En cuanto al nivel personal se evidencia la presencia de distorsiones cognitivas, las que ocasionan que el abuso sea interpretado de forma errónea, concibiendo el comportamiento de la víctima como provocador, siendo incluso placentero y minimizando las consecuencias de su acto. En los agresores sexuales también se refleja el uso y dependencia a diferentes sustancias.

Las distorsiones cognitivas presentes en agresores sexuales violentos y no violentos son expuestos en el estudio de Fernández (2022) en la cual se entiende a la negación del acto como una mentira intencionada y la minimización de las consecuencias para la víctima, señalando algunos agresores que los menores provenían de familias disfuncionales con cuidados parentales negligentes y que ellos mantenían relaciones sexuales con los niños

para brindarles amor y cariño, encontrándose así también distorsiones cognitivas a cerca de la responsabilidad e ideas erróneas del amor.

El consumo y abuso de sustancias puede ser entendido como consecuencia del abuso sexual infantil o como causa de agresiones sexuales, así, en el estudio realizado por Meléndez Rodríguez, et al. (2015) se indica que los niños víctimas de abuso sexual infantil tienen mayor riesgo de ser consumidores de sustancias ilegales en un 53,3% cuando son comparados con niños sin este historial siendo la sustancia de mayor consumo la marihuana, seguido por la cocaína.

Al hablar del consumo de sustancias como predictor de la agresión sexual se encontró en el estudio realizado por Isorna y sus colaboradores en el 2015, que el abuso y dependencias de sustancias pueden actuar como predisponentes de un ataque sexual, en la misma línea y en el mismo año Yesuron, indicó que el 76,6% de agresores sexuales habitualmente abusan de sustancias consumiendo con mayor frecuencia alcohol, mientras que el 59% de la muestra refirió estar bajo los efectos del alcohol y otras drogas previo a cometer la agresión sexual (Isorna, et al., 2015; Yesuron, 2015).

Esto se entiende con base en la teoría de la desinhibición, la cual explica que el consumo de alcohol por su acción propia en el SNC desinhibe la conducta y limita el control sobre los instintos e impulsos por lo que se afloran comportamientos agresivos con mayor facilidad (Llopis, et al., 2014).

Con la tabla 5, presentada a continuación se pretende responder al segundo objetivo de investigación: Identificar las funciones ejecutivas y estados emocionales involucrados en el comportamiento del agresor sexual.

Tabla 5.

Triangulación de resultados factores neuropsicológicos y comportamiento del agresor sexual

Factores Neuropsicológicos							
N.	Autor	Tipo	Categoría	Aporte	Población	Instrumento	
1	Kneer, et al. (2019)	Área dorsolateral y amígdala centromedial derecha de la corteza prefrontal.	- Las comparaciones de grupos revelaron una conectividad funcional disminuida dentro de la red de la amígdala con la conectividad funcional durante el descanso (CSO- P) entre el área Centromedial (CMA) derecha y el área dorsolateral de la corteza prefrontal (dIPFC) izquierda. No se encontraron diferencias significativas de conectividad funcional entre el CMA izquierdo y otras estructuras cerebrales en CSO-P en comparación con el grupo de control. - No hubo asociaciones	-Se reveló una disminución significativa de conectividad funcional de la amígdala centro medial derecha con la corteza prefrontal izquierda, concluyendo que esta anomalía fomenta la delincuencia sexual ya que son estructuras relacionadas con el procesamiento emocional. - Dado que, en el cerebro sano, existe un fuerte control inhibitorio de arriba hacia abajo de las estructuras prefrontales sobre las límbicas, estos resultados sugieren que la disminución de la conectividad	20 delincuentes infantiles sexuales no pedófilos y 20 personas de un grupo de control	-Escala de calificación de depresión (HDRS). -Escala de calificación de ansiedad de Hamilton (HARS) -Cuestionario de trauma infantil (CTQ) -Escala de impulsividad de Baratt (BIS) -Escala para el Trastorno por	de de de de de de de por

significativas entre la conectividad funcional y variables psicométricas como ansiedad, depresión e impulsividad.

la funcional en estado de reposo y entre la amígdala y la corteza prefrontal dorsolateral puede fomentar la desviación y la delincuencia sexual. Una comprensión profunda de estos conceptos debería contribuir a una mejor comprensión de la prevalencia de delitos sexuales contra niños, así como a un mayor desarrollo de intervenciones más diferenciadas y efectivas.

-Los abusadores sexuales infantiles mostraron niveles significativamente más altos de carga psiquiátrica (ansiedad, depresión, trastornos de personalidad). Además, que habían experimentado experiencias infantiles significativamente más aversivas y mostraron tasas elevadas de TDAH en la infancia.

Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH) para adultos

-Evaluación de resonancia magnética estructural y funcional.

2	Nunes (2011)	Funciones Ejecutivas y área medial de la corteza prefrontal.	<p>Atención-Concentración</p> <p>-En la prueba de número de palabras iniciadas por la “P”, hay un promedio de 7 aciertos para abusadores y 12 aciertos para el grupo de control, siendo una diferencia significativa.</p> <p>-En dígitos del WAIS, los abusadores obtuvieron un promedio de 3,69 aciertos y el grupo de control 5,50 aciertos, siendo una diferencia significativa.</p> <p>-En el test Figura Compleja de Rey (copia), el promedio para abusadores es de 22,28 y para el grupo de control 27,58.</p> <p>Alteraciones anatómicas funcionales mensurables por resonancia magnética.</p> <p>-Al menos 6 agresores sexuales presentan alteraciones susceptibles en el cuerpo caloso, 1 sujeto con alteración en los lóbulos frontales y parietales y 1</p>	<p>- La apatía es un síndrome mencionado por la mayoría de evaluados y se relaciona con daños en la corteza prefrontal medial.</p> <p>- Los resultados obtenidos demostraron que los agresores sexuales presentan mayor alteración neuropsicológica significativa en cuanto a la atención y concentración</p> <p>- Las alteraciones en estructura y volumen de lóbulos frontales y del cuerpo caloso pueden predisponer la práctica de comportamientos agresivos sexuales.</p> <p>- El frágil funcionamiento de las regiones frontales predisponen al delito.</p>	70 sujetos de los cuales 13 son agresores sexuales, 19 ex reclusos y 38 grupo de control con las mismas características sociodemográficas de los agresores.	<p>-Test de dígitos de WAIS.</p> <p>-Test de numero de palabras iniciadas con la letra “P”</p> <p>-Test de Figura Compleja de REY</p> <p>-Pruebas de resonancia magnética.</p>
---	--------------	--	--	---	---	--

			sujeto con lesión en el lóbulo occipital.			
3	Gil (2020)	Funciones Ejecutivas	El 47% de evaluados a considerado la impulsividad y el bajo autocontrol como un desencadenante decisivo del delito sexual. A este factor le sigue el de víctima desprotegida, manifestada en el relato de 37% de evaluados. El Impulso sexual alto aparece en un 36% de ocasiones, seguido por la presencia de distorsiones cognitivas con el 32%.	-Los individuos que obtuvieron bajo nivel de desistimiento de la conducta delictiva demostraron presencia de distorsiones cognitivas, impulso sexual alto, impulsividad y bajo autocontrol, considerados como factores de riesgo para la reincidencia. -Se concluyó que la comisión de un delito sexual sería más probable en situaciones en las que coincidan agresores impulsivos, que hayan consumido sustancias y se encuentren con alguna potencial víctima.	87 internos de cualquier centro de Catalunya desde enero 2016 a enero 2018.	-Protocolo para la recogida de información sociodemográfica ad hoc. -Cuestionario sobre las expectativas del desistimiento (CER) y sobre la percepción del Estigma (CPE). -Entrevista semiestructurada diseñada por ad hoc. -Revisión de expediente.
4	Salas (2020)	Estados emocionales	El 56,7% de los reclusos obtuvieron puntuaciones altas en neuroticismo, el 30,8% nivel medio y el 6,7% nivel bajo, el 5% nivel muy alto y solamente el	Se evidencia una prevalencia de neuroticismo alto y medio en los evaluados lo que indica que tienen un gran problema con el manejo de sus emociones,	120 reclusos detenidos por agresión sexual a menores de edad.	Ficha Técnica del Inventario Reducido de los Cinco Factores NEO-FFI (Five

		0,8% neuroticismo muy bajo. -El 50,8% de reclusos tienen un nivel de extraversión media, el 30,0% extraversión baja, el 10,8% nivel muy bajo, el 7,5% con un nivel alto y finalmente el 0,8% con extraversión muy alta.	contar con una excesiva preocupación, ser altamente irritables y decaer emocionalmente con facilidad. La mayoría de personas evaluadas se sitúan en un nivel medio y bajo de extraversión, mostrando una tendencia a no necesitar la cercanía de los demás, presentan poca asertividad caracterizada por la dificultad en expresar sus deseos, mostrándolos de forma pasiva o agresiva		Factor Inventory)
5	Charry-Lozano., et al. (2022)	Área medial de la corteza prefrontal	-El Abuso Sexual Infantil impacta diversas áreas de la vida en las víctimas, y tiene repercusiones neurobiológicas y neurofisiológicas. Estas alteraciones sistémicas en el organismo pueden contribuir a la vulnerabilidad del sujeto para padecer diferentes trastornos mentales siendo la réplica del abuso sexual una de ellas.	99 artículos (44 de alteraciones estructurales, 20 alteraciones neuropsicológicas y 11 alteraciones neuroendocrinas)	Revisión de literatura entre los años 2015 al 2020

-Cuando el abuso se da en la infancia e implica coito, se observa un aumento del volumen de la corteza cingulada anterior derecha cuando no hay una relación con el agresor, por el contrario, si el agresor es conocido, se disminuye el volumen de la corteza cingulada anterior izquierda lo que le permite al niño que disminuya el estrés.

-Cuando la persona ha sido víctima de abuso sexual en la adolescencia se visualiza una mayor mielinización de proyecciones hasta la corteza prefrontal, convergiendo en déficit cognitivos y comprometiendo el correcto desarrollo de la corteza prefrontal la cual repercute en alteraciones de estados emocionales y funciones ejecutivas

6	Hempel, Estadios et al. Emocionales (2015)	Los niveles más bajos de empatía cognitiva se relacionaron negativamente con la atribución de más responsabilidad al niño ($r_s = -.37, p < .05$). No se encontró asociación entre la empatía cognitiva y la atribución de prestación por hijo o complicidad infantil ni entre la empatía afectiva y la atribución de responsabilidad por hijo, prestación por hijo o complicidad infantil.	<p>-Los investigadores han sugerido que los agresores sexuales de niños tienen puntos de vista distorsionados sobre las interacciones sociales con los menores. Malinterpretan el comportamiento y las intenciones de los niños y podría conducir a un comportamiento sexualmente abusivo hacia ellos. Se sugiere además que el proceso de interpretación está influenciado por las cogniciones de apoyo a la ofensa y los niveles de empatía de los delincuentes.</p> <p>-Los niveles más bajos de empatía cognitiva se relacionaron con la atribución de más responsabilidad infantil.</p> <p>-Las cogniciones que justifican los delitos sexuales contra los niños estaban relacionadas con problemas para comprender el estado emocional de otra</p>	47 delincuentes de contacto, se tomaron muestras de tres centros de tratamiento diurno y ambulatorio psiquiátrico forense y tres instituciones penitenciarias en los Países Bajos.	Molest Scale (BES)
---	--	---	--	--	--------------------

persona (cognición, empatía),
pero no con la capacidad de
simpatizar con el estado
emocional del otro (empatía
afectiva).

Respecto al factor neuropsicológico, mediante la revisión bibliográfica se pudo identificar las funciones ejecutivas y estados emocionales involucrados en el comportamiento del agresor sexual.

Los resultados anteriormente descritos reflejan que las disfunciones prefrontales interfieren en las funciones ejecutivas y generan dificultades para la resolución de distintas pruebas neuropsicológicas, en cuanto a la atención, concentración, planificación, impulsividad y adherencia a las normas sociales, teniendo una gran influencia en la conducta social, impactando generalmente de forma negativa. Concordante con el estudio de Salvador., et al. (2015) quien encontró daños significativos en la corteza dorsolateral prefrontal de los agresores sexuales, teniendo un control sexual deficiente.

Así también, Pulido-Barbosa, et al. (2017) mencionan que las lesiones prefrontales desarrollan varios síntomas, generalmente que están relacionados con la euforia, por lo que los sujetos tienen distraibilidad, nerviosismo, hiperactividad y con frecuencia se muestran irritables y despreocupados sin temor por las consecuencias de su comportamiento, características relacionadas con las agresiones sexuales.

En la misma línea, los resultados sugieren la influencia del cuerpo calloso en la ejecución de delitos sexuales, información similar encontrada en el estudio de Krpan (2020) quien menciona un nivel bajo del metabolismo de la glucosa en el cuerpo calloso en comparación con otras áreas similares, de la misma forma se halló en psicópatas un aumento del 22,6% en el volumen de la sustancia blanca y un aumento de 6.9% en el volumen del cuerpo calloso, mientras hay una disminución del 15,3% en su espesura, relacionándolo con una disminución de la inteligencia y capacidad para resolver problemas. Por lo que los sujetos pueden encontrar en actos impulsivos la solución a sus conflictos, siendo un ejemplo de ello la agresión sexual.

Los resultados refieren que las alteraciones en estas áreas cerebrales pueden ser causadas por eventos estresantes, siendo variable el área lesionada y síntoma producido dependiendo de la etapa del desarrollo en la cual se produzca el evento. En agresores que fueron víctimas de abuso sexual en la infancia se observa un aumento de volumen en la corteza cingulada anterior derecha, mientras que en agresores sexuales con historial de abuso sexual en la adolescencia se refleja un aumento de mielinización de las proyecciones hacia la corteza prefrontal, alteraciones que provocan déficit en esta corteza, por lo que se compromete las funciones ejecutivas y estados emocionales del sujeto. Destacando no solo el factor genético para la aparición de conductas agresivas.

Concordando con lo expuesto por Chorro (2020) quien menciona que el diseño de los circuitos cerebrales no solo está en relación con la genética, sino también está influenciado por la evolución del sujeto y su interacción con el mundo, teniendo una comprensión del cerebro desde los genes vs la experiencia, explicando que el desarrollo del cerebro se ve

influenciado por la estructura cerebral genética y específica de cada sujeto al igual que por las circunstancias ambientales y experiencias.

De igual manera en la tabla 5 se evidenció alteraciones en los estados emocionales de agresores sexuales, así diversas investigaciones han sugerido que las emociones tienen una base neuronal. De esta forma, la ausencia de emociones en el individuo o una expresión inadecuada de ellas hace que el sujeto sea incapaz de categorizar sus experiencias con nociones de bien o mal al igual que dificulta la identificación con la construcción social de “bueno” o “malo”, por lo que tienden a infringir normas sociales con mayor facilidad (Larrotta-Castillo y Rangel-Noriega, 2013).

Con la tabla 6, presentada a continuación se pretende responder al tercer objetivo de investigación: Explicar los neurotransmisores y su influencia en el comportamiento del agresor sexual.

Tabla 6.

Triangulación de resultados factores neuroquímicos y comportamiento del agresor sexual

Factores Neuroquímicos						
N.	Autor	Tipo	Categoría	Aporte	Población	Instrumento
1	Rodríguez, et al. (.2019)	Dopamina y serotonina	- En las respuestas agresivas e impulsivas en las conductas sexuales se evidencio que un 15 % poseen desregularización de la segregación de dopamina y serotonina que serían aspectos claves en la identificación de posibles problemas en sujetos con estas características.	- Atraves de la literatura revisada se pudo evidenciar como la impulsividad juega un papel importante en cuanto a los aspectos neurobiológicos, como la implicación de áreas cerebrales, vías de conexión además de las áreas de conexión meso límbicas que regulan la modulación de neurotransmisores como la dopamina y la serotonina las cuales poseen un rol fundamental como moduladores del sistema en comportamientos donde se ve aumentada la conducta y la	86 artículos revisados aspectos neurobiológicos, 19 áreas cerebrales, 18 vías de conexión, 16 neurotransmisores y 15 conductas agresivas).	Revisión de literatura entre el (2015 -2019)

2	Guarteche (2020)	Neuroquímica del agresor	El perfil de un agresor sexual es la posible contribución de diferentes aspectos como las características biológicas y psicológicas que toman un gran impacto en el desarrollo temprano. Más de un 45% de los agresores poseen un problema de índole biológico que asociados a los demás aspectos sociales generan un potencial perfil de agresores.	<p>agresión.</p> <p>Esta investigación se enfocó en conocer el perfil del agresor desde diferentes perspectivas por medio de sus características biológicas (neuroquímica), psicológicas y culturales las cuales se identificaron que son multicausales en una visión única que explique cómo se forman los mismos desde edades tempranas en su desarrollo.</p> <p>Concluyendo que el posible tratamiento a la problemática es una ayuda holística en cuanto los aspectos psicológicos y farmacológicos del agresor.</p>	63 artículos (12 biología del agresor, 15 neuroanatomía del agresor, 12 neuroquímica del agresor, 13 trastornos de personalidad y perfil psicológico).	Revisión de literatura entre el 2015 -2019 Revisión de expedientes.
3	Castro y Cadena (2020)	Serotonina		En la presente investigación sus autores han sugerido que las teorías cercanas a las ciencias biológicas podrían permitir analizar el	32 artículos (10 ciencias biológicas, 9 transgresor sexual y 13 diferencias	Revisión de literatura entre el 2010 -2020

				comportamiento transgresor de los individuos involucrados en delitos de abuso sexual. Desde un enfoque biológico y reconociendo las diferencias anatómicas, neurofisiológicas, neuroquímicas se sugirió que para inhibir estas conductas agresivas es necesario brindar un tratamiento integral en la regulación de la recaptación serotoninérgica.			neuroanatómicas).
4	Vives y Saldarriaga (2021)	Neuroquímica del agresor	El impacto de los factores biológicos puede desencadenar conductas abusivas de carácter sexual desde la infancia con un riesgo de ciclo víctima-perpetrador de un 57%, no obstante, la temprana identificación de ciertos patrones que pueden impulsar esos comportamientos abusivos puede ser controlados y regularizados previniendo de	Los distintos panoramas y perspectivas con los cuales se analizaron a los agresores sexuales permitieron identificar en menores de edad factores biopsicosociales que incrementan conductas disóciales agresivas orientadas al abuso sexual y como estas a su vez repercuten en la vida adulta dando señales que permitirán poder reconocer a un potencial agresor.	96	documentos (18 biológico, 19 factores biopsicosociales, 17 conductas disóciales, 20 abuso sexual, 22 conductas agresivas sexuales)	Fases de la hermenéutica la cual se dio por medio del establecimiento de un conjunto de textos y rastreo documental. Interpretación de textos

			cierta forma conductas desadaptativas debido a que en un 10% los casos de violencia sexual tienen relación directa con enfermedades del SN.			
5	Childe Faria, et al. (2017)	Neuropéptidos hipotalámicos	En cuanto a las bases neuroanatómicas y neuroendocrinas la segregación de hormonas puede generar repercusión en algunos órganos en un 5 % cuando su segregación se incrementa o disminuye sin crear un equilibrio, pueden producir comportamientos y conductas anormales.	La neuroquímica cumple un rol fundamental en el comportamiento agresivo sexual destacando algunos activos como la oxitocina la cual es un neuropéptido hipotalámico involucrado en los sistemas de recompensa, mentalización y estimulación sexual, maduración de los órganos sexuales y regulación del aparato genital e intervención en la erección y eyaculación.	83 artículos (30 27 25)	Revisión de literatura entre el 2007 -2017 Estudios comportamentales, imagenológicos y farmacológicos.

En la tabla de resultados 6, neuroquímica, se pudo encontrar que existe una relación entre las sustancias serotoninérgicas y los neuropéptidos hipotalámicos los cuales provocan un desequilibrio químico llevando al desarrollo de conductas desadaptativas en los sujetos y predisponiendo a reacciones sexuales no controladas.

Se ha evidenciado que las lesiones en estructuras corticales son predisponentes a generar conductas agresivas, generadas por algunos neurotransmisores destacando la serotonina, debido a que su baja segregación puede incidir en el aumento de reacciones violentas, impulsividad y conductas de riesgo ya que de acuerdo a estudios esta actividad serotoninérgica estaría vinculada a regiones cercanas a los ventrículos cerebrales, cortes prefrontales los que disminuirían la preparación del organismo para una correcta confrontación (Del Valle, 2023).

El estudio realizado por Martínez (2021) menciona que la oxitocina está estrechamente asociada con el comportamiento y la empatía, debido a que puede modular las respuestas emocionales y comportamentales, en agresores sexuales esta sustancia posee menos actividad en el sistema oxitocinérgico necesitando ejercer un tipo de violencia para poder llegar a la satisfacción sexual, vinculando una menor interacción entre la corteza prefrontal y el sistema límbico provocando conductas violentas abusivas en el ámbito sexual.

Al igual que el aumento de la vasopresina y sus receptores incrementarían estas conductas desadaptativas teniendo un mayor número de respuestas agresivas y así mismo disminuye los niveles de recaptación de serotonina (Lievano, 2013).

Con la tabla 7, presentada a continuación se pretende responder al cuarto objetivo de investigación: Describir las hormonas que se relacionan con el comportamiento del agresor sexual.

Tabla 7.

Triangulación de resultados factores neuroendocrinos y comportamiento del agresor sexual

Factores Neuroendocrinos						
N.	Autor	Tipo	Categoría	Aporte	Población	Instrumento
1	Mendoza y Velásquez (2018)	Testosterona	Las investigaciones indican que el 32% de los abusadores han tenido problemas de índole orgánica.	Los comportamientos sexuales poseen una base endocrina debido a la regulación de distintos mediadores bioquímicos dentro del cerebro en la cual el desequilibrio puede generar una intensidad en impulsos sexuales que se pueden derivar en altos nivel de testosterona.	50 participantes del programa para agresores sexuales pertenecientes al Instituto nacional penitenciario de Arequipa	Escala de autestigma Internalized stigma of mental illness scale (ISMI)
2	Castro (2016)	Hormonas sexuales esteroides	El sistema neuroendocrino en especial las hormonas gonadales esteroides cumplen la función de organizar y activar los comportamientos sexuales, la correcta regulación en estas etapas tempranas (adolescencia) en un 20% se ve afectada generando un	Los investigadores han sugerido que el maltrato infantil por abuso sexual es una problemática de impacto debido a que los agresores sexuales usualmente repiten este patrón al haber tenido una experiencia previa personal siendo víctimas	30 documentos (13 maltrato infantil, 17 agresores sexuales)	Revisión de literatura entre el 2007 -20176 Revisión de expedientes.

		incorrecto desarrollo y aprendizaje de carácter sexual.	de abuso en su infancia, no obstante, mencionan que este comportamiento se produce en la pubertad por el descontrol e incremento de las hormonas esteroides produciendo actos impulsivos de índole sexual.		
3	Ortiz y Sandoval (2022)	Andrógenos Los agresores sexuales en algunos casos pueden presentar problemas en el neurodesarrollo, la incidencia de agresión y violencia después del daño cerebral oscila entre el 35 a 90%.	En los últimos años se ha avanzado en la identificación de las redes cerebrales involucradas en la conducta sexual delictiva, con la finalidad de encontrar y a su vez vincular las anomalías anatómicas y funcionalidades que caracterizan a los agresores sexuales siendo uno de estos el incremento de andrógenos.	90 artículos científicos (18 redes cerebrales, 16 conductas sexuales, 19 anomalías anatómicas, 20 agresores sexuales, 17 neurotransmisores).	Revisión de literatura entre 1980 -2021 Criterios de inclusión y exclusión Análisis de datos.
4	Bedoya, et al. (2019)	Testosterona El agresor sexual puede mostrar información correspondiente sobre distintas características disfuncionales presentes en la parte neuroanatómica del individuo evidenciándose que si los padres biológicos son violentos posee un	En esta investigación se menciona y se cuestiona acerca del comportamiento, deseos y motivaciones de sujetos agresores por diferentes anomalías detectadas relacionando los perfiles	68 artículos (15 comportamiento, 18 agresores, 17 perfiles criminales, 17 anomalías neuroanatómicas)	Revisión bibliográfica Análisis de literatura

40% de predisposición a actos criminales con la inteligencia)
agresivos. emocional, el comportamiento sexual agresivo y sus altos niveles desregulación hormonal (testosterona) presentada en la mayoría de los casos y explicado bajo un enfoque biológico.

En la neuroendocrinología los resultados presentados en la tabla 7 muestran que las hormonas cumplen un papel fundamental en regulación y maduración de órganos en específico los gonadales, el aumento o disminución de este sistema puede provocar cambios en el deseo sexual y la producción de espermatozoides debido a que estas hormonas gonadales pueden influir de forma directa en el comportamiento sexual agresivo.

Se ha establecido que el alto aumento de la testosterona predispone a comportamientos agresivos sexuales debido que esta hormona favorece los procesos de masculinización primarios y secundarios por medio del desarrollo de redes neuronales sensibles a la acción de la testosterona que facilitan la agresión, los cuales en altos niveles aumentarían la impulsividad, conductas de riesgo, peleas asociadas al establecimiento de jerarquías y el deseo sexual de estos individuos (Ramírez y Venegas, 2020) .

Alternativas empleadas para reducir los niveles de agresión sexual producidas por la testosterona en la etapa adulta son las terapias abordadas desde un enfoque biológico con el fin de reducir el riesgo de reincidencia en agresores sexuales siempre y cuando estos resultados sean bajo control y supervisión, la castración tanto química como quirúrgica reducirán estos niveles, debido a que los fármacos utilizados como los antiandrógenos actuarán sobre la hormona testosterona reduciendo los niveles de deseo, eyaculación y erección de los individuos (Sánchez y Domínguez, 2018).

No obstante, uno de los inconvenientes presentados es que después de la implementación de esta técnica CQ, los individuos ya no podrán utilizar sus genitales para poder saciar sus impulsos violentos, se abrirá el espacio para la utilización de otros instrumentos u objetos que traten de suplantar los mismos, llegando incluso a ser un poco más violentos, sin embargo, resulta fundamental el acompañamiento médico y psicológico para resultados más exitosos (Sánchez y Domínguez, 2018).

CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

Tras finalizar con la revisión bibliográfica se concluyó que:

- Los agresores sexuales se desarrollaron en familias con estilos de crianza negligentes, violencia intrafamiliar, abuso no necesariamente sexual y pobreza por lo que no podían desarrollarse de forma adecuada en el ámbito académico, empezando a trabajar desde edades tempranas y consumiendo sustancias, situaciones que conllevaron al desarrollo de un individuo sin estilos de afrontamiento y habilidades sociales adecuadas, por lo que expresan respuestas impulsivas y distorsiones para justificar su agresión, entendida a veces como una expresión de amor o de poder buscando llenar sus vacíos afectivos.
- En los estudios de neuropsicología se evidencia que la estructura con mayor alteración es la corteza prefrontal, así, alteraciones en el área orbital están relacionadas con impulsividad, el área medial con los estados emocionales y deficiencias de empatía, mientras que el área dorsolateral está en relación con la pérdida de flexibilidad, disminución de atención, toma de decisiones y la regulación de comportamiento empáticos, propiciando la aparición de conductas sexuales agresivas.
- En cuanto a la neuroquímica, el incremento en la segregación de serotonina, dopamina y vasopresina provoca respuestas exageradas de agresividad, deseo sexual elevado, actos impulsivos y antisociales, mientras que la reducción de oxitocina produce una baja empatía y pobre relaciones interpersonales, todos estos neuropéptidos incrementan los comportamientos desadaptativos propios de los agresores sexuales.
- Neuroendocrinología, los altos niveles de andrógenos y testosterona producen aumento de la agresividad, excitación, eyaculación, deseo e impulsividad vinculadas al agresor sexual y provocan desequilibrios hormonales que intervienen en las actividades neuroendocrinas y adenohipofisarias normales del sistema nervioso central.

Recomendaciones

- Que los estudiantes de la carrera de Psicología Clínica en su proceso de formación académica (vinculación con la sociedad y practicas preprofesionales), realicen talleres psicoeducativos y preventivos dirigidas a familias, abordando temáticas para el aprendizaje de estilos de crianza y de afrontamientos adecuados, así como un correcto manejo de emociones, buscando que los niños y adolescentes crezcan en ambientes favorables, reduciendo la posibilidad de generar conductas sexuales agresivas futuras.

- Es relevante la divulgación científica de los factores predisponentes de los agresores sexuales, para un correcto entendimiento y conocimiento de los procesos por los cuales el individuo se desarrolló y ejecutó el acto, buscando que esta problemática se visualice y se intervenga, al igual de reconocer la importancia del psicólogo clínico en la intervención de diversas problemáticas como un ente para prevenirlas.
- Se sugiere, que los planes de intervención dirigidos a agresores sexuales sean desarrollados desde una perspectiva integral y multidisciplinaria (psicología y farmacología), abordando los distintos factores que originaron estas conductas, permitiendo tener una visión más amplia de la problemática, brindando así tratamientos de mayor eficacia.

BIBLIOGRAFÍA

- Benfica, M. V. B. (2020). A Constitucionalidade Da Castração Química Dos Condenados Por Crimes Sexuais À Luz Do Projeto De Lei 3.127/2019 E Dos Direitos Humanos No Brasil. <http://repositorio.aee.edu.br/handle/aee/17928>
- Botia, N. A., Briceño, M. M. y Rodríguez, L. E. (2018). Perfil neuropsicológico de funciones ejecutivas orbitofrontales en abusadores sexuales en menores en Villavicencio [Tesis de Grado, Universidad Cooperativa de Colombia]. https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/6081/1/2018_perfil_neuropsicologico_funciones.pdf
- Burítica, E., Pimienta, H. (2007). Corteza Frontopolar Humana: Área 10. Revista Latinoamericana de Psicología 39 (1) 127-142. <http://www.scielo.org.co/pdf/rtps/v39n1/v39n1a09.pdf>
- Cárdenas, M., Beltrán, V., García, L., Moreno, N. y Jiménez, S. (2019). Neurobiología y Neuroquímica de la conducta impulsiva. EureKa. 16 159-177. <https://ojs.psicoeureka.com.py/index.php/eureka/article/view/231/233>
- Castro, N. V. y Cadena, G. D. (2020) Agresión Sexual, una mirada desde su origen [Tesis de Maestría, Universidad de Otavalo]. <https://repositorio.uotavalo.edu.ec/handle/52000/462>
- Castro, C. y Montalvo, M. (2020). Indicadores clínicos de agresores sexuales infantiles evaluados en la Fiscalía General del Estado desde 2010 hasta 2019 (Tesis de Grado, Universidad Central del Ecuador). <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/20989>
- Ceballos-Espinoza, F. (2019). El agresor sexual. Actualización bibliográfica y nuevas líneas de investigación – Agresores Sexuales Actualización. Estudios policiales, 14 (1), 22-45. <https://www.academica.org/fceballose/19/1.pdf>
- Charry-Lozano. L., Pinzón-Fernández, M., Muñoz-Otero, D., Becerra-González, N., Montero-Molina, D. y Luna-Samboni, D. (2022). Consecuencias neurobiológicas del abuso sexual en la infancia: revisión de literatura. Scielo, 18(2). <https://doi.org/10.18041/1900-3803/entramado.2.7808>
- Choy, O., Raine, A., y Hamilton, R.H. (2018). Stimulation of the prefrontal cortex reduces intentions to commit aggression: a randomized, double-blind, placebo-controlled, stratified, parallel-group trial. Journal of neuroscience, 38(29) [doi: 10.1016/j.apj.2016.04.003](https://doi.org/10.1016/j.apj.2016.04.003)
- Del Valle, A. C. (2023) Farmacogenómica: herramienta clave en la psiquiatría contemporánea. https://www.researchgate.net/profile/Carlos-Herrera-Huerta-2/publication/366182676_Temas_selectos_en_neurociencias_y_psiquiatria/links/6395747fe42faa7e75b39ea2/Temas-selectos-en-neurociencias-y-psiquiatria.pdf#page=42

- Fernández, I., (2022). Distorsiones Cognitivas en agresores sexuales de adultos y de menores, revisión en una muestra española [Trabajo de Grado, Universidad pontificia Comillas] <https://repositorio.comillas.edu/xmlui/bitstream/handle/11531/57542/TFG%20Fernandez%20Minaya%2c%20Irati.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Fuertes, A. A. y Sánchez, M. R. (2020). Agresión sexual en el Ecuador [Tesis de Maestría, Universidad de Otavalo]. <https://repositorio.uotavalo.edu.ec/xmlui/handle/52000/441>
- Gancedo, Y., Amado, B. G. y Arce, R. (2018). Prevalencia de los delitos de agresión sexual en España. In Libro de actas XI Congreso Internacional de Psicología Jurídica y Forense (pp. 247-249). Andavira
- Gil, C. M. (2020) Factores de inicio y desistimiento delictivo en delincuentes sexuales encarcelados. [Tesis Doctoral, Universidad de Barcelona] http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/172303/1/MGC_TESIS.pdf
- Groth, A. N., Hobson, W. F. Y Gary, T. S. (1982). The child molester. Clinical Observations. Journal of Social Work and Human Sexuality, 1(1) 2, 129-144. https://doi.org/10.1300/J291v01n01_08
- Gonzales, G. F. y Baltodano-Calle, M. J. (2022). La castración química ¿una solución para reducir la violación y abuso sexual de menores?. Revista De La Sociedad Peruana De Medicina Interna, 35(2), 82-87. <https://doi.org/10.36393/spmi.v35i2.671>
- Guarteche, B. M. (2020). Violencia de género: una perspectiva biológica, psicológica y cultural sobre el agresor [Trabajo Final de Grado, Universidad de la Republica]. <https://hdl.handle.net/20.500.12008/26412>
- Gutiérrez, Á., & Maz, A. (2004). Cimentando un proyecto de investigación: la revisión de literatura. Revista Ema, 9(1), 20-37. <http://funes.uniandes.edu.co/1509/>
- Hempel, I. S., Buck, N. M. L., Van Vugt, E. S. y Van Marle, H. J. C. (2015). Interpreting Child Sexual Abuse: Empathy and Offense-Supportive Cognitions among Child Sex Offenders. Journal of Child Sexual Abuse, 24(4), 354–368. [doi:10.1080/10538712.2015.1014614](https://doi.org/10.1080/10538712.2015.1014614)
- Hodges, J. R. y Piguet, O. (2018). Progress and Challenges in Frontotemporal Dementia Research: A 20-Year Review. Journal of Alzheimer’s Disease, 62(3), 1467–1480. [DOI: 10.3233/JAD-171087](https://doi.org/10.3233/JAD-171087)
- Instituto Nacional de estadística y censos. (17 de diciembre del 2022). Violencia de Genero. INEC. <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/violencia-de-genero/>
- Isorna, M., Fariña, F., Sierra, J. C. y Vallejo, P. (2015). Binge drinking: conductas sexuales de riesgo y drogas facilitadoras del asalto sexual en jóvenes españoles. Elsevier 22, (1) 1-8 [DOI: 10.1016/j.sumpsi.2015.05.00](https://doi.org/10.1016/j.sumpsi.2015.05.00)

- Jara, M. A. (2016). Características Psicosociales y condiciones del acto de abuso en agresores sexuales confesos, división médico legal LLL Arequipa, 2009-2015. [Tesis de Maestría. Universidad Católica de Santa María]. <http://tesis.ucsm.edu.pe/repositorio/handle/UCSM/9339>
- Kneer, J., Borchardt, V., Kärge, C., Sinke, C., Massau, C., Tenbergen, G., Ponseti, J., Beier, M., Schiffer, B., Schiltz, K., Walter, M. y Kruger, T. (2019). Diminished fronto-limbic functional connectivity in child sexual offenders. *Journal of psychiatric research*, 108, 48-56. <https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2018.01.012>
- Krpan, L. (2020). Comparing the Rate of Developing a Psychiatric Disorder Following Sexual Assault Between Adult and Pediatric Victims. University of the Pacific <https://scholarlycommons.pacific.edu/pa-capstones/65/>
- Kruger, T., Sinke, C., Kneer, J., Tenbergen, G., Khan, A., Burkert, A., Engling, L., Engler, H., Gerwin, H., Wurmb-Schwark, N., Pohl, A., Weib, S., Amwlung, T., Mohnke, S., Massau, C., Kargel, C., Walter, M., Schiltz, K., Beier, K., Ponseti, J., ... y Frieling, H. (2019) Child sexual offenders show prenatal and epigenetic alterations of the androgen system. *Transl Psychiatry* 9, 28. <https://doi.org/10.1038/s41398-018-0326-0>
- Krylova, M., Ristow, I., Marr, V., Borchardt, V., Li, M., Witzel, J., Walter, M. (2020). MEG reveals preference specific increases of sexual-image-evoked responses in paedophilic sexual offenders and healthy controls. *The World Journal of Biological Psychiatry*, 1-36. <https://doi.org/10.1080/15622975.2020.1789216>
- Lanska, D. J. (2018). The Klüver-Bucy Syndrome. *Neurologic-Psychiatric Syndromes in Focus Part I. Neurology to Psychiatry*, (41) 77- 89. <https://doi:10.1159/000475721>
- Larrotta-Castillo y Rangel-Noriega, K. J. (2013). Agresor sexual. Aproximación teórica a su caracterización. *Informes Psicológicos*, 13(2), 103-120. <https://revistas.upb.edu.co/index.php/informespsicologicos/article/view/1502>
- Law, M., Sterwart, D., Pollock, N., Letts, L., y Westmorland, M. (1998). Critical Review Form – Quantitative Studies. [Archivo PDF] https://www.unisa.edu.au/siteassets/episerver-6-files/global/health/sansom/documents/icahe/cats/mcmasters_quantitative-review.pdf
- Liévano, D. (2013). Neurobiología de la agresión: aportes para la psicología. *Revista Vanguardia Psicológica Clínica Teórica y Práctica*, 4(1), 69-85. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4815164>
- Llopis C., Rodríguez, M. y Hernández, I. (2014). Relación entre el consumo abusivo de alcohol y la violencia ejercida por el hombre contra su pareja en la unidad de valoración integral de violencia de género (UVIVG) de Sevilla. Cuadernos de

- Medicina Forense, 20(4), 151-169.
<https://dx.doi.org/10.4321/S1135-76062014000300002>
- Maldonado Agudo, M. (2022). Neurocriminología.
<https://repositorio.comillas.edu/xmlui/handle/11531/57555>
- Martín Fernández, N. y Vozmediano Sanz, L. (2014). Conducta de agresión sexual: Revisión de la literatura y propuesta de análisis mediante el modelo de triple riesgo delictivo. *International e-journal of criminal sciences*, 8, 3-32.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4879422>
- Martínez-Catena, A. y Redondo, S. (2016). Etiología y tratamiento de la delincuencia sexual. *Anuario de Psicología Jurídica*, 26(1).
<https://doi.org/10.1016/j.apj.2016.04.003>
- Martínez, L. E. R. (2021) Psicobiología del agresor (a) sexual (Doctoral dissertation, Universidad de Guadalajara). https://www.researchgate.net/profile/Andrea-Medina-14/publication/359114561_Perfil_de_los_agresores_sexuales_masculinos_y_femeninos/links/625da0024173a21a0d1c1f1e/Perfil-de-los-agresores-sexuales-masculinos-y-femeninos.pdf
- Massau, C., Kärigel, C., Weiß, S., Walter, M., Ponseti, J., Krueger, T., Walter, H. y Schiffer, B. (2017a). Neural correlates of moral judgment in pedophilia. *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, 12(9), 1490–1499.
<https://doi.org/10.1093/scan/nsx077>
- Massau, C., Tenbergen, G., Kärigel, C., Weiß, S., Gerwinn, H., Pohl, A., Amelung, T., Mohnke, S., Kneer, J., Wittfoth, M., Ristow, I., Schiltz, K., Beier, K.M., Ponseti, J., Walter, M., Krueger, T.H.C., Walter, H. y Schiffer, B. (2017 b). Executive functioning in pedophilia and child sexual offending. *Journal of the International Neuropsychological Society*, 23, 1-11.
[doi:10.1017/S1355617717000315](https://doi.org/10.1017/S1355617717000315)
- Meléndez Rodríguez, M. O., Mann, R., Hamilton, H., Erickson, P., Brands, B., Giesbrecht, N., Téllez Castillo, E., Zambrana Gutiérrez, L., Miotto Wright, M. D., Cumsille, F., Sapag, J. y Khenti, A. (2015). Relación entre el abuso sexual en la infancia y el uso de drogas ilícitas en estudiantes de una universidad pública en Nicaragua. *Texto & Contexto Enfermagem*, 24, 80-87.
<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=71439758011>
- Mendoza, C. C. (2018). “Reinserción a la sociedad visto desde la autoestima de los participantes del programa para agresores sexuales, Medio Libre-Instituto Nacional Penitenciario, Arequipa, 2017” [Tesis de Grado, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa].
<http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/6888/TSmeccr.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Montejo, C. N. (2018). Características psicológicas de un acusado por delito sexual con inicio de conducta delictiva en la adolescencia [Trabajo de Post Grado, Universidad Santo Tomás]. <https://repository.usta.edu.co/handle/11634/13086>

- Nunes, P., (2011). "Abusadores Sexuales: Una Perspectiva Neuropsicológica" [Tesis Doctoral, Universidad de Salamanca]. https://gedos.usal.es/bitstream/handle/10366/115635/DPBPMCC_NunesPomboPJ_AbusadoresSexuales.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Obregón, H. L. y Carvajal, M. D. (2020). Aspectos individuales de la agresión sexual: Una Investigación Compilatoria. [Tesis de Grado, Universidad de Pamplona]. <http://repositoriodspace.unipamplona.edu.co/jspui/handle/20.500.12744/5102>
- Organización Mundial de la Salud (2010). Violencia sexual en Latinoamérica y el Caribe: Análisis de datos secundarios. OMS. https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=3341:2010-sexual-violence-latin-america-caribbean-desk-review&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0
- Organización Mundial de la Salud, (8 de marzo de 2021). Violencia contra la mujer. OMS. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/violence-against-women>
- Organización Panamericana de la Salud. (2013) Comprender y abordar la violencia contra las mujeres: Violencia Sexual. OPS. https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/98821/WHO_RHR_12.37_spa.pdf;sequence=1
- Papalia, N., Luebbers, S., Ogloff, J., Cutajar, M. y Mullen, P. (2017) Exploring the longitudinal offending pathways of child sexual abuse victims: A preliminary análisis using latent variable modeling. PubMed. 16 (66) 84-100.
[DOI: 10.1016/j.chiabu.2017.01.005](https://doi.org/10.1016/j.chiabu.2017.01.005)
- Pérez, P. A. (2021). Abuso sexual infantil: del cerebro al abuso: una perspectiva neuropsicológica del agresor. [Trabajo de Grado, Universidad de la Republica]. <https://hdl.handle.net/20.500.12008/30536>
- Pulido-Barbosa, A., Ballén-Villamarín, M., Quiroga-Baquero, L. (2017). Funciones ejecutivas, rasgos de personalidad e impulsividad en condenados por acceso carnal violento. *Diversas Perspectivas Psicológicas* 13 (2). 169-185 [DOI: https://dx.doi.org/10.15332/s1794-9998.2017.0002.03](https://dx.doi.org/10.15332/s1794-9998.2017.0002.03)
- Quiñonez, R. S. (2021). Evaluación empírica del Modelo de autorregulación y la homogeneidad de los ofensores sexuales [Tesis de Postgrado, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez]. <http://hdl.handle.net/20.500.11961/5900>
- Ramírez, A., y Vanegas, J. (2020). La ofensa sexual entre la razón y el corazón: una mirada desde los procesos cognitivos y emocionales. *Revista Criminalidad*, 62(2): 275-289. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1794-31082020000200275
- Rivera, C. (2021). Factores psicosociales y su influencia en el comportamiento de un adolescente de 17 años agresor sexual. [Tesis de Grado, Universidad Técnica de Babahoyo]. <http://dspace.utb.edu.ec/bitstream/handle/49000/10899/E-UTB-FCJSE-PSCLIN-000547.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Rodríguez-Luna, R. (2020). Violencia Sexual: Culpabilidad de los Varones y Masculinidad. *Ciencia Jurídica*, 9(17), 1–7.
<https://doi.org/10.15174/cj.v9i17.324>
- Rubiano, C. P. y Acosta, P. C. (2022) Material de Consulta para el abordaje de los estilos de crianza como predictores de la victimización [Trabajo de Maestría, Universidad Católica de Colombia]
<https://repository.ucatolica.edu.co/server/api/core/bitstreams/a9710140-ccee-4e19-8083-23e7d8540c34/content>
- Ruiz, P. y Cepeda, R. (2016). Distorsiones cognitivas: diferencias entre abusadores sexuales, delincuentes violentos y un grupo control. *Revista Criminalidad*, 58(2), 141-156. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1794-31082016000200005&lng=en&tlng=es.
- Salas, B. A. (2020) “Características de la personalidad en agresores sexuales a menores de edad en un Establecimiento Penitenciario de Lima Norte, 2019” [Tesis de Maestría, Universidad Privada del Norte].
<https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/24032/Salas%20Burgos%2c%20Ander%20Leison.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Salvador, B., Domínguez, M., Vallejos, M., Moauro, H. y Román, F. (2015). Neurobiología de la Psicopatía. *Psiquiatría*. 19(12)
https://www.eneconsultora.com/director/neurobiologia_de_la_psicopatia.pdf
- Sanabria, R. y Tibaduiza, C. (2022). Factores psicosociales asociados a la violencia de pareja en agresores del Departamento de Boyacá. [Tesis de Maestría. Universidad Santo Tomas]. <http://hdl.handle.net/11634/42808>
- Sánchez-Navarro, J. y Román, F. (2004). Amígdala, corteza prefrontal y especialización hemisférica en la experiencia y expresión emocional. *Anales de Psicología*, 20 (2), 223-240.
https://www.um.es/analesps/v20/v20_2/05-20_2.pdf
- Sánchez, N., López, R. y Domínguez-Muñoz, A. (2018). Parafilias: una revisión comparativa desde el DSM-5 y la CIE-10. *Behavior & Law Journal*, 4(1), 41-49.
<https://doi.org/10.47442/blj.v4.i1.58>
- Sampieri, R. (2006). Metodología de la investigación. McGraw-Hillg. Cuarta edición. p.3-26. <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
- Serge, A. (2021). ¿Cuáles son los principales problemas epistemológicos del debate entre las ciencias sociales y la interdisciplinariedad? Pg 5. 62-66.
https://www.researchgate.net/publication/353587453_Cuales_son_los_principales_problemas_epistemologicos_del_debate_entre_las_ciencias_sociales_y_la_interdisciplinariedad
- Sotelo, T. C., Bello-Medina, F. A., Godinez, A. y Medina, A. (2021). Perfil de los agresores sexuales masculinos y femeninos. Instituto de Neuropsicología.
<https://www.researchgate.net/publication/359114561>

- Sullivan, J. y Sheehan, V. (2016). What motivates sexual abusers of children? A qualitative examination of the Spiral of Sexual Abuse. *Aggression and Violent Behavior*, 30, 76–87.
<https://doi.org/10.1016/j.avb.2016.06.015>
- Valle, R., Bernabé-Ortiz, A., Gálvez-Buccollini, J. A., Gutiérrez, C. y Martens, S. S. (2018). Agresión sexual intrafamiliar y extrafamiliar y su asociación con el consumo de alcohol. *Revista de Saúde Pública*, 52.
<https://www.scielo.br/j/rsp/a/YfBF8JWqGJxW3BM67gdMrgb/?format=pdf&lang=es>
- Vallejos, M. J. (2018). Abuso sexual infantil en el distrito de tarapoto, provincia de San Martín y la pedofilia en el entorno social del menor. [Tesis de Postgrado, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo]. <https://hdl.handle.net/20.500.12893/5730>
- Vaquero, G. A. (2017). Conceptualización, evaluación y análisis comparativo de los agresores sexuales. [Trabajo de Pregrado, Universidad Abat Oliba CEU]. <http://hdl.handle.net/10637/11058>
- Widom, C., y Massey, C. (2015). A prospective examination of whether childhood sexual abuse predicts subsequent sexual offending. *JAMA pediatrics*, 169(1), 1-7.
[Doi: 10.1001/jamapediatrics.2014.3357.](https://doi.org/10.1001/jamapediatrics.2014.3357)
- Wilson, B., Auliffe, M. y Salas, C. (2020). Principios Generales de la Rehabilitación Neuropsicológica. *Panamerican Journal of Neuropsychology*, 14 (2) 59-70.
<https://www.cnps.cl/index.php/cnps/article/view/423>
- Yesuron, M. R. (2015). Perfil psicopatológico de agresores sexuales. *Anuario de Investigaciones de la Facultad de Psicología*, 2, 192-203.
<https://revistas.unc.edu.ar/index.php/aifp/article/view/13178>
- Zinik, G. y Padilla, J. (2016). Rape and paraphilic coercive disorders. *Sexual Offending: Predisposing Antecedents, Assessments and Management* Springer Science.
https://doi.org/10.1007/97-1-4939-2416-5_4

ANEXOS

Tabla 8.

Ficha de revisión bibliográfica

N.	Autor	Titulo	Variable	Tipo de Documento	Año
1	Sindeev y Guzmán-Negrón.	Perfil epidemiológico, clínico-psiquiátrico y legal del sentenciado por delitos sexuales, Establecimiento Penitenciario Lurigancho, Lima, 2017	Factores Sociales	Artículo Científico	2017
2	Jara	Características Psicosociales y condiciones del acto de abuso en agresores sexuales confesos, división médico legal LLL Arequipa, 2009-2015.	Factores Sociales	Tesis de Maestría	2016
3	Torre-Laso	¿Por qué se Cometan Agresiones Sexuales en Grupo? Una Revisión de las Investigaciones y Propuestas Teóricas	Factores Sociales	Artículo Científico	2020
4	Gil	Factores de inicio y desistimiento delictivo en delincuentes sexuales encarcelados.	Factores Sociales	Tesis Doctoral	2020
5	Widom y Massey	A prospective examination of whether childhood sexual abuse predicts subsequent sexual offending	Factores Sociales	Artículo Científico	2015
6	Restrepo	Factores de riesgo y protección en los agresores sexuales	Factores Sociales	Artículo	2013

		infantiles			Científico	
7	Smith, Parrott, Swartout Y Tharp	Deconstructing hegemonic masculinity: The roles of antifemininity, subordination to women, and sexual dominance in men's perpetration of sexual aggression.	Factores Sociales	Artículo Científico		2015
8	Quiñones	Evaluación empírica del Modelo de autorregulación y la homogeneidad de los ofensores sexuales	Factores Sociales	Tesis Postgrado	de	2021
9	Valencia	Reincidencia y caracterización de los agresores sexuales en tratamiento penitenciario	Factores Sociales	Tesis Doctoral		2016
10	Waterman y Edwards	Chapter 4 - Risk and protective factors for sexual aggression across the ecosystem: An overview	Factores Sociales	Artículo Científico		2020
11	Sullivan y Sheehan	What motivates sexual abusers of children? A qualitative examination of the Spiral of Sexual Abuse	Factores Sociales	Artículo Científico		2016
12	Ruiz y Cepeda	Distorsiones cognitivas: diferencias entre abusadores sexuales, delincuentes violentos y un grupo control	Factores Sociales	Artículo Científico		2016
13	Bosson, Parrott, Swan, Kuchynka y Schramm	A dangerous boomerang: Injunctive norms, hostile sexist attitudes, and male-to-female sexual aggression	Factores Sociales	Artículo Científico		2015
14	Burbano e Ibarra	Revisión sistemática: Características psicológicas y sociales del abusador sexual en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile,	Factores Sociales	Tesis de Maestría		2020

Colombia, España y Perú entre el año 2000 y 2020

15	Rangel y Mejía	Análisis comparativo del componente inhibitorio entre los tipos penales de una muestra de agresores sexuales	Factores Neuropsicológicos	Artículo Científico	2018
16	Salas	“Características de la personalidad en agresores sexuales a menores de edad en un Establecimiento Penitenciario de Lima Norte, 2019”	Factores Neuropsicológicos	Tesis de Maestría	2020
17	Herrero	Agresores Sexuales que Cometan su Primer Delito cuando Son Mayores. ¿Un Problema del Ciclo Vital?	Factores Neuropsicológicos	Artículo Científico	2022
18	Kneer, Kärger, Sinke, Massau, Tenbergen, Ponseti, Beier, Schiffer, Schiltz, Walter y Kruger	Diminished fronto-limbic functional connectivity in child sexual offenders.	Factores Neuropsicológicos	Artículo Científico	2019
19	Charry-Lozano., Pinzón-Fernández, Munoz-Otero, Becerra-González, Montero-Molina y Luna-Samboni.	Consecuencias neurobiológicas del abuso sexual en la infancia: revisión de literatura.	Factores Neuropsicológicos	Artículo Científico	2022

20	Farfán	Distorsiones cognitivas y empatía en abusadores sexuales de menores de un establecimiento penitenciario, Chimbote - 2018	Factores Neuropsicológicos	Tesis de Maestría	2019
21	Medina-Sustache, Otero-Flores, Berrios-Mota, Rodríguez-Díaz	Abuso sexual infanto-juvenil: Desde una perspectiva neurofisiológica	Factores Neuropsicológicos	Artículo Científico	2017
22	Ward	The Integrated Theory of Sexual Offending–Revised	Factores Neuropsicológicos	Artículo Científico	2016
23	Dillien., Goethals., Sabbe. y Brazil	The neuropsychology of child sexual offending: A systematic review	Factores Neuropsicológicos	Artículo Científico	2020
24	Nunes	“Abusadores Sexuales: Una Perspectiva Neuropsicológica”	Factores Neuropsicológicos	Tesis Doctoral	2011
25	Franke, Seipel, Vasic, Streb, Nigel, Otte y Dudeck	Neuropsychological profile of pedophilic child sexual offenders compared with an IQ-matched non-offender sample – Results of a pilot study	Factores Neuropsicológicos	Artículo Científico	2019
26	Karsten y Dempsey	Neuropsychological Risk Factors to Consider When Assessing for Sexually Abusive Youth	Factores Neuropsicológicos	Artículo Científico	2018
27	Morais, Joyal, Apryl, Fix y	The Neuropsychology of Adolescent Sexual Offending:	Factores	Artículo	2016

	Burkhart	Testing an Executive Dysfunction Hypothesis	Neuropsicológicos	Científico	
28	Mena	Perfil psicológico de agresores sexuales	Factores Neuropsicológicos	Tesis de Maestría	2020
29	Sepúlveda Moreno	y Psicobiología de la agresión y la violencia	Factores Neuropsicológicos	Artículo Científico	2017
30	Hempel, Buck, Van Vugt y Van Marle	Interpreting Child Sexual Abuse: Empathy and Offense-Supportive Cognitions among Child Sex Offenders.	Factores Neuropsicológicos	Artículo Científico	2015
31	Bernal y Gomez	Incidencia del control inhibitorio y toma de decisiones en condenados por delito de abuso sexual y homicidio: revisión sistemática.	Factores Neuropsicológicos	Tesis de Maestría	2021
32	Mendoza y Primero	Perfil Psicológico De Hombres Agresores Sexuales De Menores De Edad, Recluidos En Centros Penitenciarios	Factores Neuropsicológicos	Tesis de Maestría	2021
33	Fuertes Yandún y Sánchez Méndez	Agresión sexual en el Ecuador	Factores Neuroquímicos y Neuroendocrinos	Tesis de Maestría	2020
34	Gancedo, Amado y Arce	Prevalencia de los delitos de agresión sexual en España	Factores sociales	Artículo Científico	2018
35	Asociación Colombiana	de Notas criminológicas	Factores sociales	Artículo	2021

Criminología				Científico	
36	Valle, Bernabe-Ortiz, Galvez-Buccollini, Gutierrez y Martins	Agresion sexual intrafamiliar y extrafamiliar y su asociación con el consumo dealcohol	Factores Neuroquímicos	Artículo Científico	2018
37	OMS y OPS	Violencia sexual	Factores Neuroquímicos y Neuroendocrinos	Artículo Científico	2013
38	Moya-Albiol	Bases neuronales de la violencia humana	Factores Neuroquímicos	Artículo Científico	2013
39	Badiilo, Rodriguez, Trejo, Arana y Rodriguez Chavolla	La fisiología de la violencia	Factores Neuroendocrinos	Artículo Científico	2020
40	Herrero, López Pérez y Domínguez-Muñoz.	Parafilias: una revisión comparativa desde el DSM-5 y la CIE10	Factores Neuroquímicos	Artículo Científico	2018
41	Ramiro Torrez y Venegas Garcia	La ofensa sexual entre la razón y el corazón: una mirada desde los procesos cognitivos y emocionales	Factores Neuroquímicos	Artículo Científico	2020
42	Herrera Huerta y	Temas selectos en Neurociencias y Psiquiatría	Factores	Revista Científica	2022

	Robles			Neuroquímicos		
43	Parra		Neurobiología de la agresión: aportes para la psicología	Factores Neuroendocrinos	Revista Científica	2013
44	Martinez, Medina y Sotelo		Perfil de los agresores sexuales masculinos y femeninos	Factores Neuroquímicos y Neuroendocrinos	Revista Científica	2022
45	Marco Francia		Los agresores sexuales de menores: aspectos criminológicos y tratamiento jurídico penal	Factores Neuroquímicos y Neuroendocrinos	Tesis de Maestría	2015
46	Gonzales y Baltodomo Calle		La castración química ¿una solución para reducir la violación y abuso sexual de menores?	Factores Neuroquímicos y Neuroendocrinos	Artículo Científico	2022
47	Alemán y Sandoval		La neurobiología del asesino: aspectos neuroanatomicas, genéticos, bioquímicos, extrínsecos y sociales	Factores Neuroendocrinos	Artículo Científico	2022
48	Bedoya, Cadena y Ortiz	Ortiz	Revisión de literatura sobre la inteligencia emocional en agresores sexuales.	Factores Neuroendocrinos	Tesis de Posgrado	2019
49	Ortiz					
50	Castro Apaza		La creación de una base de datos de agresores sexuales a nivel nacional, como política preventiva de seguridad para la	Factores Neuroendocrinos	Tesis de Maestría	2016

		sociedad.			
51	Agudo y Blanco	Bases neurobiológicas d la conducta violenta	Factores Neuroendocrinos	Artículo Científico	2022
52	Mendoza y Velásquez	Reinserción a la sociedad visto desde el autoestigma de los participantes del programa para agresores sexuales, medio libre	Factores Neuroendocrinos	Tesis de Posgrado	2017
53	Castro y Cadena	Agresión sexual: una mirada desde su origen	Factores Neuroquímicos	Tesis de Maestría	2020
54	Saldarriaga y Vives	Descripción de los factores biopsicosociales que pueden fomentar conductas disóciales orientadas al abuso sexual y que pueden derivar en el desarrollo de conductas abusivas, especialmente de índole sexual en la adultez	Factores Neuroquímicos	Tesis de Pregrado	2021
55	Guatarche	Violencia de género: una perspectiva biológica, psicológica y cultural sobre el agresor	Factores Neuroquímicos	Tesis de Maestría	2020
56	Rodríguez, Beltrán, García Moreno y Jiménez	Neurobiología y Neuroquímica de la conducta impulsiva	Factores Neuroquímicos	Artículo Científico	2019
57	Correa, Fontes, Francia y Silva	Bases neuroendocrinas de la unión romántica en humanos: rol de la oxitocina	Factores Neuroquímicos	Tesis de Pregrado	2017

58	Calle	Características psicológicas de un acusado por delito sexual con inicio de conducta delictiva en la adolescencia	Factores Neuroquímicos	Tesis de Maestria	2018
59	Medina, Otero, Berrios y Rodríguez	Abuso sexual infanto-juvenil: desde una perspectiva neurofisiológica	Factores Neuroquímicos	Artículo Científico	2017
60	Montas	Perfil neurocognitivo de agresores masculinos en contextos familiares como un subtipo de la agresión generalizada	Factores Neuroendocrinos	Artículo Científico	2013
61	Mora Ospina	Características de una persona pedófila: análisis desde los enfoques neurológico, cognitivo y conductual	Factores Neuroendocrinos	Tesis de Pregrado	2021
62	Moya, Gonzales y Romero	Neurocriminology as an Emergeng Applied discipline	Factores Neuroendocrinos y Neuroquímicos	Artículo Científico	2017
63	Palao	Criminología biológica: Una mirada desde la genética forense	Factores Neuroendocrinos y Neuroquímicos	Artículo Científico	2017
64	Bemfica	A constitucionalidades da castracao química dos condenados por crimes sexuais a luz do projecto de lei 3.127/2019 e dos direitos humanos Brasil	Factores Neuroendocrinos y Neuroquímicos (Castracion)	Artículo Científico	2019